Nome da Empresa: CIVIL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.710.170/0001-22
Endereço: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 – GUARÁ/DF
Responsável pela proposta: HELTON MENEZES FERREIRA
Telefone/Fax: (61) 3363-8942 / (61) 98294-3067
E-mail: italo@civilengenharia.com.br
Banco / Agência Bancária / Conta Corrente: 070 – Banco de Brasília-BRB Agência 106 Conta Corrente: 053631-2

PROPOSTA

Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Chamamento 46/2024-IGESDF**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES. **(LOTE 02)**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para **Contratação de empresas especializados no ramo de engenharia para execução das obras de construção da Unidade de Pronto Atendimento 24H – UPA – PORTE III,** localizada na Área no Setor Habitacional Jóquei Clube, Entre a DF-087, a DF-095, a DF 085 e o STRC (RA SCIA/Estrutural) com valor global de R$ 17.205.888,95 (dezessete milhões, duzentos e cinco mil oitocentos e oitenta e oito reais e noventa e cinco centavos).

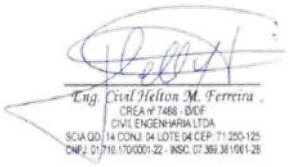
Declaramos expressamente que:

a) Executaremos os serviços em conformidade com os requisitos e normas vigentes pelo preço global contratado;
b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida Seleção de Fornecedores, expressas no Ato, Anexos, Encartes e Aviso de Convocação respectiva;
c) Temos pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços, objeto deste Ato, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto deste Ato, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas;
f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do Contrato;

Esclarecemos finalmente que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar ao IGESDF os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.

Brasília, 20 de setembro 2024.



Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			**GRUPO 1 - ADM OBRA**					**1.404.141,31**	**8,16 %**
01.01			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**					**20.870,23**	**0,12 %**
01.01.01			**TOPOGRAFIA**					**20.592,40**	**0,12 %**
01.01.01.10			**ACOMPANHAMENTO**					**20.592,40**	**0,12 %**
01.01.01.10	UPACOMP3	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	H	1,00	17.026,96	20.592,40	20.592,40	0,12 %
01.01.08			**DESPESAS LEGAIS**					**277,83**	**0,00 %**
01.01.08.10			**TAXAS**					**277,83**	**0,00 %**
01.01.08.10	UPACOMP3	Próprio	ART CREA DF 2024	UN	1,00	229,73	277,83	277,83	0,00 %
01.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**79.122,88**	**0,46 %**
01.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**79.122,88**	**0,46 %**
01.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**79.122,88**	**0,46 %**
01.02.01.20	UPACOMP3	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	15,00	4.361,55	5.274,86	79.122,88	0,46 %
01.09			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**127.416,48**	**0,74 %**
01.09.01			**ENSAIOS E TESTES**					**84.306,85**	**0,49 %**
01.09.01.10			**ENSAIOS EM CONCRETO**					**84.306,85**	**0,49 %**
01.09.01.10	UPACOMP5	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	UN	1,00	53.865,00	65.144,33	65.144,33	0,38 %
01.09.01.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	887,00	17,87	21,60	19.162,53	0,11 %
01.09.02			**LIMPEZA DE OBRAS**					**41.451,10**	**0,24 %**
01.09.02.10			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**					**41.451,10**	**0,24 %**
01.09.02.10	UPACOMP4	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2632,59	3,47	4,20	11.056,88	0,06 %
01.09.02.10	UPACOMP4	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	15,00	450,45	544,77	8.171,49	0,05 %
01.09.02.10	UPACOMP5	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	60,00	306,25	370,38	22.222,73	0,13 %
01.09.04			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**					**1.658,53**	**0,01 %**
01.09.04.1	UPACOMP4	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	m²	2632,59	0,53	0,63	1.658,53	0,01 %
01.10			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**					**1.176.731,73**	**6,84 %**
01.10.01			**PESSOAL**					**1.104.990,48**	**6,42 %**
01.10.01.20			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**1.104.990,48**	**6,42 %**
01.10.01.20	UPACOMP3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	913.668,33	1.104.990,48	1.104.990,48	6,42 %
01.10.03			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**					**71.741,25**	**0,42 %**
01.10.03.10			**DE CONSTRUÇÃO**					**71.741,25**	**0,42 %**
01.10.03.10 0.1	UPACOMP5 73	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²	1800,00	16,41	19,84	35.705,25	0,21 %
01.10.03.10 0.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1800,00	16,56	20,02	36.036,00	0,21 %
02			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**					**1.315.202,11**	**7,64 %**
02.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**308.577,55**	**1,79 %**
02.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**230.026,13**	**1,34 %**
02.02.01.10			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**					**149.874,19**	**0,87 %**
02.02.01.10 0.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	18,00	923,22	1.116,54	20.097,79	0,12 %
02.02.01.10 0.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	19,20	821,74	993,81	19.081,10	0,11 %
02.02.01.10 0.3	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,50	946,30	1.144,46	1.716,68	0,01 %
02.02.01.10 0.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	25,00	504,89	610,61	15.265,25	0,09 %
02.02.01.10 0.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,00	713,94	863,43	20.722,38	0,12 %
02.02.01.10 0.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	48,00	690,35	834,91	40.075,56	0,23 %
02.02.01.10 0.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	32,00	411,74	497,95	15.934,52	0,09 %
02.02.01.10 0.8	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	32,00	239,42	289,55	9.265,48	0,05 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
02.02.01.100.9	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	16,29	241,45	292,01	4.756,75	0,03 %
02.02.01.100.10	UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	2.123,00	2.567,56	2.567,56	0,01 %
02.02.01.100.11	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	un	1,00	323,41	391,13	391,13	0,00 %
02.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**11.863,15**	**0,07 %**
02.02.01.20	UPACOMP3	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.212,47	2.675,76	2.675,76	0,02 %
02.02.01.20	UPACOMP3	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	1.271,29	1.537,49	1.537,49	0,01 %
02.02.01.200.3	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	UN	1,00	5.643,00	6.824,63	6.824,63	0,04 %
02.02.01.20	UPACOMP3	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	682,39	825,27	825,27	0,00 %
02.02.01.40			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**					**68.288,78**	**0,40 %**
02.02.01.40	UPACOMP3	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,40	322,52	390,05	10.297,28	0,06 %
02.02.01.40	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	600,00	79,92	96,65	57.991,50	0,34 %
02.02.02			**DEMOLIÇÃO**					**13.039,25**	**0,08 %**
02.02.02.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	626,40	2,69	3,25	2.033,45	0,01 %
02.02.02.2	UPACOMP3	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,70	13,60	16,44	3.299,76	0,02 %
02.02.02.33			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO**					**7.706,05**	**0,04 %**
02.02.02.330.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	151,36	7,74	9,36	1.417,11	0,01 %
02.02.02.330.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2270,39	1,25	1,51	3.416,94	0,02 %
02.02.02.330.3	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	90,82	0,50	0,60	54,03	0,00 %
02.02.02.33	UPACOMP3	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	174,65	13,34	16,14	2.817,97	0,02 %
02.02.03			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**757,36**	**0,00 %**
02.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**757,36**	**0,00 %**
02.02.03.10	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	5,00	7,09	8,57	42,83	0,00 %
02.02.03.10	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	UN	5,00	108,54	131,27	656,34	0,00 %
02.02.03.10	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	25,00	1,93	2,33	58,19	0,00 %
02.02.04			**TERRAPLANAGEM**					**64.754,82**	**0,38 %**
02.02.04.10			**LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**					**18.641,31**	**0,11 %**
02.02.04.100.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	5400,00	0,55	0,67	3.591,00	0,02 %
02.02.04.100.2	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	405,00	4,94	5,98	2.420,38	0,01 %
02.02.04.100.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4050,00	1,25	1,51	6.095,25	0,04 %
02.02.04.10	UPACOMP3	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	405,00	13,34	16,14	6.534,68	0,04 %
02.02.04.20			**CORTES**					**26.847,43**	**0,16 %**
02.02.04.200.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	1647,84	13,48	16,29	26.847,43	0,16 %
02.02.04.40			**BOTA FORA**					**19.266,08**	**0,11 %**
02.02.04.40	UPACOMP5	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	0,00	45,76	55,34	0,00	0,00 %
02.02.04.40	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1396,22	1,27	1,53	2.137,96	0,01 %
02.02.04.400.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	1396,22	10,15	12,27	17.128,13	0,10 %
02.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CERCAMENTO**					**283.211,28**	**1,65 %**
02.03.1.5	UPACOMP3	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	M	210,00	46,17	55,83	11.723,25	0,07 %
02.03.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	63,00	41,50	50,19	3.161,97	0,02 %
02.03.1.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	70,00	58,28	70,47	4.933,08	0,03 %
02.03.05.1			**FUNDAÇÃO**					**30.129,76**	**0,18 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
02.03.05.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	174,00	52,25	63,18	10.993,97	0,06 %
02.03.05.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	623,50	9,24	11,17	6.966,83	0,04 %
02.03.05.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	204,16	14,40	17,41	3.554,93	0,02 %
02.03.05.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	12,18	584,78	707,23	8.614,03	0,05 %
02.03.05.2			**BLOCO**					**23.637,22**	**0,14 %**
02.03.05.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	249,40	16,11	19,48	4.857,69	0,03 %
02.03.05.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	76,56	114,22	138,14	10.575,71	0,06 %
02.03.05.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	11,60	584,78	707,23	8.203,83	0,05 %
02.03.05.3			**VIGAS BALDRAME**					**36.943,27**	**0,21 %**
02.03.05.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	645,54	9,55	11,54	7.450,34	0,04 %
02.03.05.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	282,46	12,57	15,20	4.293,04	0,02 %
02.03.05.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	13,34	584,78	707,23	9.434,41	0,05 %
02.03.05.3.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	132,24	98,58	119,22	15.765,49	0,09 %
02.03.05.4			**PILARES**					**57.341,53**	**0,33 %**
02.03.05.4.1	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1566,00	8,60	10,40	16.278,57	0,09 %
02.03.05.4.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	226,78	15,21	18,38	4.169,06	0,02 %
02.03.05.4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	20,88	584,78	707,23	14.766,90	0,09 %
02.03.05.4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	185,60	98,58	119,22	22.127,00	0,13 %
02.03.05.5			**REFORÇOS VERTICAIS E HORIZONTAIS**					**20.980,10**	**0,12 %**
02.03.05.5.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	548,10	10,52	12,71	6.968,40	0,04 %
02.03.05.5.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	394,40	12,20	14,74	5.814,94	0,03 %
02.03.05.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	11,59	584,78	707,23	8.196,76	0,05 %
02.03.05.6			**FACHAMENTOS**					**94.361,09**	**0,55 %**
02.03.05.6.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	605,00	128,97	155,97	94.361,09	0,55 %
02.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**723.413,28**	**4,20 %**
02.04.01			**ARQUITETURA**					**380.507,32**	**2,21 %**
02.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**	**0,00 %**
02.04.01.50			**PISO EM CONCRETO - CALÇADAS**					**368.071,98**	**2,14 %**
02.04.01.50 5.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	368,35	0,66	0,79	290,07	0,00 %
02.04.01.50 5.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	368,35	2,35	2,84	1.044,27	0,01 %
02.04.01.50	UPACOMP3	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	149,67	35,07	42,41	6.347,69	0,04 %
02.04.01.50 5.4	UPACOMP0 38	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	368,35	808,99	978,39	360.389,95	2,09 %
02.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**	**0,00 %**
02.04.01.56			**PISOS**					**4.631,18**	**0,03 %**
02.04.01.56	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	513,00	6,03	7,29	3.739,13	0,02 %
02.04.01.56	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	13,44	42,88	51,86	697,01	0,00 %
02.04.01.56 5.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,54	45,56	55,10	195,05	0,00 %
02.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**7.804,16**	**0,05 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
02.04.01.800.1	UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	806,62	975,52	7.804,16	0,05 %
02.04.04.10			**CERCAMENTO**					**104.092,28**	**0,60 %**
02.04.04.103.1	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	510,00	168,77	204,10	104.092,28	0,60 %
02.04.04.30			**VEGETAÇÃO**					**65.553,98**	**0,38 %**
02.04.04.30	UPACOMP3	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	99,26	162,34	196,32	19.486,70	0,11 %
02.04.04.30	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1985,16	15,70	18,98	37.675,86	0,22 %
02.04.04.30	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	346,93	419,57	8.391,43	0,05 %
02.04.05			**PAVIMENTAÇÃO**					**173.259,70**	**1,01 %**
02.04.05.10			**ESTACIONAMENTOS**					**169.241,75**	**0,98 %**
02.04.05.10	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1453,77	2,22	2,69	3.905,19	0,02 %
02.04.05.100.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	372,00	37,99	45,95	17.092,01	0,10 %
02.04.05.100.3	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	1453,77	84,32	101,97	148.244,56	0,86 %
02.04.05.10			**SINALIZAÇÃO**					**4.017,96**	**0,02 %**
02.04.05.101.1	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	564,60	682,82	1.365,65	0,01 %
02.04.05.101.2	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	564,60	682,82	682,82	0,00 %
02.04.05.101.3	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	564,60	682,82	682,82	0,00 %
02.04.05.101.4	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	499,29	603,84	603,84	0,00 %
02.04.05.101.5	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	564,60	682,82	682,82	0,00 %
03			**GRUPO 03 - EDIFICAÇÃO**					**14.486.545,54**	**84,20 %**
03.02			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**17.327,66**	**0,10 %**
03.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**17.327,66**	**0,10 %**
03.02.03.100.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	239,24	59,50	71,95	17.213,61	0,10 %
03.02.03.10	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	49,00	1,93	2,33	114,05	0,00 %
03.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**2.893.218,83**	**16,82 %**
03.03.01			**FUNDAÇÕES**					**1.546.468,78**	**8,99 %**
03.03.01.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**24.130,00**	**0,14 %**
03.03.01.100.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	123,90	48,21	58,30	7.223,52	0,04 %
03.03.01.100.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	285,66	34,84	42,13	12.035,21	0,07 %
03.03.01.10	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	367,32	6,09	7,36	2.703,02	0,02 %
03.03.01.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	76,60	23,41	28,31	2.168,26	0,01 %
03.03.01.40			**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.41			**DE CONCRETO ARMADO**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.41			**ESTACAS**					**661.226,86**	**3,84 %**
03.03.01.41	UPACOMP1	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	M	2600,00	138,51	167,51	435.526,00	2,53 %
03.03.01.41	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	8820,00	12,43	15,03	132.586,65	0,77 %
03.03.01.41	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7224,00	9,24	11,17	80.719,17	0,47 %
03.03.01.41	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1344,00	7,63	9,22	12.395,04	0,07 %
03.03.01.41			**BOTA FORA**					**23.939,34**	**0,14 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.03.01.417.1	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	644,20	4,94	5,98	3.849,90	0,02 %
03.03.01.417.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6442,05	1,25	1,51	9.695,28	0,06 %
03.03.01.41	UPACOMP5	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	644,20	13,34	16,14	10.394,16	0,06 %
03.03.01.43			**ARRASAMENTO DE CABEÇA DE ESTACAS**					**3.792,22**	**0,02 %**
03.03.01.43	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	194,00	16,17	19,55	3.792,22	0,02 %
03.03.01.50			**BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.50			**LASTRO**					**6.014,96**	**0,03 %**
03.03.01.50	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	5,98	831,70	1.005,85	6.014,96	0,03 %
03.03.01.50			**FORMAS**					**243.809,90**	**1,42 %**
03.03.01.502.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	319,40	114,22	138,14	44.120,71	0,26 %
03.03.01.502.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	1930,60	85,53	103,43	199.689,19	1,16 %
03.03.01.50			**ARMADURA**					**166.795,74**	**0,97 %**
03.03.01.50	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	313,10	16,11	19,48	6.098,40	0,04 %
03.03.01.50	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1647,30	14,32	17,32	28.525,05	0,17 %
03.03.01.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	8210,40	12,41	15,00	123.135,47	0,72 %
03.03.01.50	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	534,20	9,47	11,45	6.113,91	0,04 %
03.03.01.50	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	276,30	8,75	10,58	2.922,90	0,02 %
03.03.01.50			**CONCRETO**					**325.313,59**	**1,89 %**
03.03.01.504.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	340,70	584,78	707,23	240.952,41	1,40 %
03.03.01.504.2	UPACOMP180	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	123,90	562,99	680,88	84.361,18	0,49 %
03.03.01.60			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.60			**FUNDAÇÕES**					**91.446,18**	**0,53 %**
03.03.01.60	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	1822,00	41,50	50,19	91.446,18	0,53 %
03.03.02			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**1.284.295,99**	**7,46 %**
03.03.02.10			**CONCRETO ARMADO**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.11			**PILARES**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.11			**FORMA**					**68.058,73**	**0,40 %**
03.03.02.111.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	877,30	64,15	77,58	68.058,73	0,40 %
03.03.02.11			**ARMADURA**					**80.263,65**	**0,47 %**
03.03.02.112.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3488,80	9,55	11,54	40.265,11	0,23 %
03.03.02.112.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1449,90	7,97	9,63	13.967,97	0,08 %
03.03.02.112.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	539,40	7,67	9,27	4.998,21	0,03 %
03.03.02.112.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	162,20	8,72	10,54	1.710,20	0,01 %
03.03.02.112.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1271,30	12,57	15,20	19.322,17	0,11 %
03.03.02.11			**CONCRETO**					**29.887,14**	**0,17 %**
03.03.02.11	UPACOMP1	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	45,20	546,74	661,22	29.887,14	0,17 %
03.03.02.12			**VIGAS**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.12			**FORMA**					**198.119,59**	**1,15 %**
03.03.02.121.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1443,10	113,52	137,29	198.119,59	1,15 %
03.03.02.12			**ARMADURA**					**196.190,73**	**1,14 %**
03.03.02.122.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	548,70	11,66	14,11	7.739,41	0,04 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.03.02.122.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1315,00	7,97	9,63	12.668,38	0,07 %
03.03.02.122.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	631,70	10,82	13,07	8.257,89	0,05 %
03.03.02.122.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,60	7,67	9,27	107,49	0,00 %
03.03.02.122.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2321,60	12,57	15,20	35.285,42	0,21 %
03.03.02.122.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6300,00	9,55	11,54	72.709,88	0,42 %
03.03.02.122.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5269,40	8,72	10,54	55.559,24	0,32 %
03.03.02.122.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	371,00	8,61	10,41	3.863,04	0,02 %
03.03.02.12			**CONCRETO**					**104.025,85**	**0,60 %**
03.03.02.123.1	UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	157,00	547,86	662,59	104.025,85	0,60 %
03.03.02.13			**LAJES**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.13			**FORMA**					**192.427,24**	**1,12 %**
03.03.02.131.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	57,30	39,62	47,92	2.745,52	0,02 %
03.03.02.131.2	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2462,00	63,71	77,04	189.681,71	1,10 %
03.03.02.13			**ARMADURA**					**199.268,60**	**1,16 %**
03.03.02.132.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6712,70	11,15	13,48	90.453,63	0,53 %
03.03.02.132.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2525,20	10,33	12,49	31.530,28	0,18 %
03.03.02.132.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,10	12,03	14,54	8.465,19	0,05 %
03.03.02.132.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3797,20	9,11	11,01	41.797,67	0,24 %
03.03.02.132.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2053,80	7,58	9,16	18.815,37	0,11 %
03.03.02.132.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	915,90	7,41	8,96	8.206,46	0,05 %
03.03.02.13			**CONCRETO**					**180.978,24**	**1,05 %**
03.03.02.133.1	UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	265,80	562,99	680,88	180.978,24	1,05 %
03.03.02.21			**ARMADURA DE PROTENSÃO**					**32.506,11**	**0,19 %**
03.03.02.21	UPACOMP1	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1020,60	26,34	31,85	32.506,11	0,19 %
03.03.02.43			**JUNTAS DE DILATAÇÃO**					**2.570,12**	**0,01 %**
03.03.02.43	UPACOMP3	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,60	35,07	42,41	2.570,12	0,01 %
03.03.03			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					**62.454,05**	**0,36 %**
03.03.03.10			**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA**					**62.454,05**	**0,36 %**
03.03.03.100.1	UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2848,00	12,29	14,87	42.339,08	0,25 %
03.03.03.100.2	UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	27,00	9,36	11,32	305,71	0,00 %
03.03.03.10	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	m²	226,80	23,30	28,18	6.390,09	0,04 %
03.03.03.100.4	UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,80	24,47	29,58	6.709,59	0,04 %
03.03.03.100.5	UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,80	24,47	29,58	6.709,59	0,04 %
03.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**5.537.117,28**	**32,18 %**
03.04.01			**ARQUITETURA**					**5.474.703,26**	**31,82 %**
03.04.01.10			**PAREDES**					**630.094,20**	**3,66 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.100.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	153,29	53,78	65,03	9.968,45	0,06 %
03.04.01.100.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5676,12	71,86	86,91	493.283,20	2,87 %
03.04.01.100.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	109,06	86,29	104,36	11.381,63	0,07 %
03.04.01.100.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	53,64	637,22	770,65	41.337,53	0,24 %
03.04.01.10	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	2366,19	6,85	8,28	19.586,13	0,11 %
03.04.01.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	254,13	27,03	32,68	8.305,28	0,05 %
03.04.01.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	54,49	58,14	70,32	3.831,46	0,02 %
03.04.01.10	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	406,57	46,74	56,53	22.981,37	0,13 %
03.04.01.10	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	46,50	59,05	71,41	3.320,50	0,02 %
03.04.01.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	406,57	26,36	31,87	12.956,36	0,08 %
03.04.01.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	46,50	55,88	67,58	3.142,29	0,02 %
03.04.01.20			**ESQUADRIAS**					**815.161,31**	**4,74 %**
03.04.01.200.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11,50	511,56	618,68	7.114,79	0,04 %
03.04.01.200.2	UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.208,97	1.462,13	32.166,75	0,19 %
03.04.01.200.3	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	729,15	881,83	881,83	0,01 %
03.04.01.200.4	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	729,15	881,83	881,83	0,01 %
03.04.01.200.5	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	892,82	1.079,78	1.079,78	0,01 %
03.04.01.200.6	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	892,82	1.079,78	2.159,55	0,01 %
03.04.01.200.7	UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.644,14	1.988,42	43.745,24	0,25 %
03.04.01.200.8	UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.694,63	2.049,48	2.049,48	0,01 %
03.04.01.200.9	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	1.920,71	2.322,91	181.186,69	1,05 %
03.04.01.200.10	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.920,71	2.322,91	6.968,72	0,04 %
03.04.01.200.11	UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 | 02 Folhas | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	2.470,79	2.988,17	83.668,73	0,49 %
03.04.01.200.12	UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12.448,21	15.054,87	30.109,73	0,17 %
03.04.01.200.13	UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.942,17	5.977,06	35.862,33	0,21 %
03.04.01.200.14	UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5.048,77	6.105,98	24.423,91	0,14 %
03.04.01.200.15	UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.354,14	5.265,89	10.531,78	0,06 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.200.16	UPACOMP10404	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.606,16	4.361,28	4.361,28	0,03 %
03.04.01.200.17	UPACOMP10405	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.166,29	2.619,91	5.239,82	0,03 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	1,00	801,41	969,22	969,22	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	4,00	801,41	969,22	3.876,88	0,02 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	UN	3,00	500,88	605,75	1.817,26	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	5,00	307,23	371,56	1.857,80	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	21,00	614,47	743,14	15.605,89	0,09 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	3,00	921,71	1.114,71	3.344,12	0,02 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1,00	1.228,95	1.486,28	1.486,28	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	1,00	1.536,19	1.857,87	1.857,87	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	4,00	1.843,42	2.229,43	8.917,72	0,05 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	4,00	387,37	468,48	1.873,94	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	17,00	774,75	936,98	15.928,60	0,09 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	8,00	1.162,13	1.405,48	11.243,82	0,07 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1,00	1.549,51	1.873,98	1.873,98	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	2,00	1.936,90	2.342,48	4.684,96	0,03 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	2,00	2.324,27	2.810,97	5.621,95	0,03 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	UN	5,00	3.099,03	3.747,97	18.739,83	0,11 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	UN	1,00	3.486,41	4.216,46	4.216,46	0,02 %
03.04.01.200.35	UPACOMP10409	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	3.558,75	4.303,94	232.412,83	1,35 %
03.04.01.20	UPACOMP1	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	m²	1,39	3.806,93	4.604,10	6.399,70	0,04 %
03.04.01.30			**VIDROS E PLÁSTICOS**					**21.644,12**	**0,13 %**
03.04.01.300.1	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	39,00	458,89	554,98	21.644,12	0,13 %
03.04.01.40			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**					**559.472,84**	**3,25 %**
03.04.01.400.1	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1646,29	136,22	164,74	271.203,63	1,58 %
03.04.01.40	UPACOMP0	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	454,97	230,40	278,64	126.770,56	0,74 %
03.04.01.40	UPACOMP0	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	M	678,82	33,43	40,42	27.435,35	0,16 %
03.04.01.400.4	UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	331,80	48,00	58,05	19.260,16	0,11 %
03.04.01.400.5	UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	112,60	69,66	84,25	9.485,98	0,06 %
03.04.01.400.6	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	482,01	80,50	97,35	46.924,78	0,27 %
03.04.01.400.7	UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	482,01	100,17	121,14	58.392,37	0,34 %
03.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.50			**PISO TÁTIL**					**35.942,44**	**0,21 %**
03.04.01.50	UPACOMP0	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	11,88	1.093,44	1.322,41	15.710,17	0,09 %
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	23,75	146,60	177,29	4.210,69	0,02 %
03.04.01.50	UPACOMP0	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	6,25	1.093,44	1.322,41	8.265,03	0,05 %
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	43,75	146,60	177,29	7.756,54	0,05 %
03.04.01.51			**REVESTIMENTOS DE PISOS**					**839.418,31**	**4,88 %**
03.04.01.51	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	2154,34	6,87	8,30	17.889,10	0,10 %
03.04.01.51	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	64,63	212,50	257,00	16.609,66	0,10 %
03.04.01.51	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	107,71	753,31	911,05	98.129,19	0,57 %
03.04.01.51	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	2154,34	12,23	14,79	31.857,30	0,19 %
03.04.01.510.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	2179,22	38,78	46,90	102.205,42	0,59 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.510.6	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	2154,34	3,19	3,86	8.313,05	0,05 %
03.04.01.510.7	UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	m²	612,36	148,25	179,29	109.788,49	0,64 %
03.04.01.51	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	325,40	30,41	36,77	11.964,14	0,07 %
03.04.01.510.9	UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	m²	1965,92	154,06	186,31	366.277,92	2,13 %
03.04.01.510.10	UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	m²	23,46	104,41	126,26	2.962,11	0,02 %
03.04.01.51	UPACOMP0	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	m²	164,96	364,31	440,59	72.679,51	0,42 %
03.04.01.51	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF 07/2021	M	18,20	33,73	40,79	742,42	0,00 %
03.04.01.53			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**1.070.102,75**	**6,22 %**
03.04.01.530.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5081,69	4,24	5,12	26.011,90	0,15 %
03.04.01.530.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3666,81	37,29	45,10	165.363,96	0,96 %
03.04.01.530.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1365,25	36,09	43,65	59.586,34	0,35 %
03.04.01.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	1060,85	30,41	36,77	39.004,80	0,23 %
03.04.01.53	UPACOMP0	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	49,63	167,16	202,16	10.033,20	0,06 %
03.04.01.53	UPACOMP5	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	UN	1,00	2.178,75	2.634,98	2.634,98	0,02 %
03.04.01.530.7	UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	m²	1060,85	225,06	272,18	288.739,50	1,68 %
03.04.01.530.8	UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	304,59	115,98	140,26	42.722,55	0,25 %
03.04.01.530.9	UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	m²	517,70	123,51	149,36	77.324,97	0,45 %
03.04.01.530.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	4458,84	7,74	9,35	41.706,87	0,24 %
03.04.01.530.11	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	4458,84	54,49	65,89	293.781,82	1,71 %
03.04.01.530.12	UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	181,07	105,91	128,08	23.191,89	0,13 %
03.04.01.55			**REVESTIMENTOS DE FORROS**					**236.723,42**	**1,38 %**
03.04.01.550.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	76,16	6,20	7,49	570,43	0,00 %
03.04.01.550.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	53,72	43,85	53,03	2.848,50	0,02 %
03.04.01.550.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	22,44	36,09	43,65	979,39	0,01 %
03.04.01.55	UPACOMP0	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	1715,90	62,90	76,07	130.532,80	0,76 %
03.04.01.550.5	UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL VANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	m²	460,19	138,66	167,69	77.170,98	0,45 %
03.04.01.55	UPACOMP0	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	901,88	22,58	27,30	24.621,32	0,14 %
03.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.56			**LAJES E FORROS**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.56			**PAREDES**					**708.394,58**	**4,12 %**
03.04.01.56	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	5524,52	4,00	4,83	26.683,43	0,16 %
03.04.01.56	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2252,22	31,19	37,72	84.956,55	0,49 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.56	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	5524,52	17,74	21,45	118.480,23	0,69 %
03.04.01.56	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	5524,52	12,30	14,88	82.177,24	0,48 %
03.04.01.56	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2252,22	14,56	17,61	39.650,33	0,23 %
03.04.01.56.6	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	m²	1379,63	137,86	166,72	230.015,36	1,34 %
03.04.01.56.7	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	703,78	148,55	179,65	126.431,44	0,73 %
03.04.01.70			**ACABAMENTOS E ARREMATES**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.70			**RODAPÉS, FILETES, BATE MACAS E CHAPAS**					**105.440,70**	**0,61 %**
03.04.01.70	UPACOMP1	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	m	2,20	101,38	122,61	269,73	0,00 %
03.04.01.70	UPACOMP1	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,47	58,49	70,73	5.691,34	0,03 %
03.04.01.70	UPACOMP1	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	912,68	44,01	53,23	48.578,53	0,28 %
03.04.01.70.1.4	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos | Cor Azul	M	340,45	123,63	149,51	50.901,10	0,30 %
03.04.01.70			**SOLEIRAS E PEITORIS**					**16.922,32**	**0,10 %**
03.04.01.70	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	162,93	85,88	103,86	16.922,32	0,10 %
03.04.01.70			**CANTONEIRAS**					**3.474,19**	**0,02 %**
03.04.01.70	UPACOMP4	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	19,15	23,16	3.474,19	0,02 %
03.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.81			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**					**324.357,88**	**1,89 %**
03.04.01.81	UPACOMP0	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	163,81	198,11	5.943,26	0,03 %
03.04.01.81.0.2	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	284,05	343,53	9.275,18	0,05 %
03.04.01.81.0.3	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	296,80	358,94	10.768,28	0,06 %
03.04.01.81.0.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	524,22	633,99	3.169,95	0,02 %
03.04.01.81.0.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	524,22	633,99	3.169,95	0,02 %
03.04.01.81	UPACOMP0	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	957,99	1.158,60	11.585,96	0,07 %
03.04.01.81	UPACOMP1	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	72,00	45,83	55,42	3.990,42	0,02 %
03.04.01.81	UPACOMP1	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	39,00	45,83	55,42	2.161,48	0,01 %
03.04.01.81.0.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	44,44	53,74	1.397,31	0,01 %
03.04.01.81.0.10	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	70,00	1.065,20	1.288,25	90.177,15	0,52 %
03.04.01.81.0.11	UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	667,52	807,29	16.953,14	0,10 %
03.04.01.81.0.12	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	1.163,91	1.407,62	4.222,86	0,02 %
03.04.01.81	UPACOMP1	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	UN	3,00	3.069,62	3.712,40	11.137,19	0,06 %
03.04.01.81	UPACOMP0	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	un	2,00	274,16	331,56	663,11	0,00 %
03.04.01.81.0.15	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	76,00	50,88	61,53	4.676,28	0,03 %
03.04.01.81	UPACOMP0	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	42,00	487,65	589,76	24.769,87	0,14 %
03.04.01.81	UPACOMP0	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS	un	16,00	274,16	331,56	5.304,88	0,03 %
03.04.01.81	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	88,21	106,67	1.706,74	0,01 %
03.04.01.81.0.20	UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	602,76	728,97	11.663,54	0,07 %
03.04.01.81.0.21	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	200,10	241,99	13.067,46	0,08 %
03.04.01.81.0.22	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	309,48	374,28	2.245,69	0,01 %
03.04.01.81.0.23	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	317,93	384,50	6.536,52	0,04 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.810.24	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	215,47	260,58	4.429,92	0,03 %
03.04.01.810.25	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	277,59	335,72	1.007,16	0,01 %
03.04.01.81	UPACOMP1	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	236,61	286,15	4.578,42	0,03 %
03.04.01.810.29	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	740,06	895,02	22.375,50	0,13 %
03.04.01.810.30	UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1.236,11	1.494,95	22.424,19	0,13 %
03.04.01.81	UPACOMP1	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	79,30	95,90	3.836,00	0,02 %
03.04.01.810.32	UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.287,92	1.557,61	1.557,61	0,01 %
03.04.01.810.33	UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	2.357,04	2.850,60	17.103,61	0,10 %
03.04.01.810.34	UPACOMP072	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	677,82	819,75	2.459,26	0,01 %
03.04.01.85			**ARMÁRIOS E BANCADAS**					**107.554,21**	**0,63 %**
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 500cm	UN	2,00	1.525,23	1.844,61	3.689,21	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 220cm	UN	2,00	1.373,04	1.660,55	3.321,10	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 240cm	UN	2,00	732,10	885,40	1.770,81	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 640cm	UN	1,00	1.952,29	2.361,10	2.361,10	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 100cm	UN	1,00	305,04	368,92	368,92	0,00 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	UN	1,00	427,06	516,49	516,49	0,00 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	UN	1,00	1.129,00	1.365,41	1.365,41	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 150cm	UN	1,00	1.159,51	1.402,30	1.402,30	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 290cm	UN	2,00	1.586,57	1.918,79	3.837,58	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	UN	1,00	1.495,06	1.808,12	1.808,12	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profunidade: 60cm | Comprimento = 250cm	UN	1,00	6.586,39	7.965,57	7.965,57	0,05 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	UN	1,00	3.281,88	3.969,11	3.969,11	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	UN	1,00	2.881,73	3.485,17	3.485,17	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	UN	1,00	3.487,72	4.218,04	4.218,04	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 410cm	UN	1,00	4.825,67	5.836,16	5.836,16	0,03 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	UN	1,00	6.895,15	8.338,99	8.338,99	0,05 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 250cm	UN	1,00	2.572,98	3.111,76	3.111,76	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 170cm	UN	2,00	1.749,62	2.115,99	4.231,97	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 360cm	UN	2,00	4.311,07	5.213,81	10.427,62	0,06 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 590cm	UN	2,00	6.678,21	8.076,63	16.153,25	0,09 %
03.04.01.85	UPACOMP1	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 460cm	UN	3,00	5.340,27	6.458,52	19.375,55	0,11 %
03.04.02			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**6.495,84**	**0,04 %**
03.04.02.10			**PLACAS ADESIVAS E LETREIROS**					**6.495,84**	**0,04 %**
03.04.02.102.1	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	UN	1,00	4.191,25	5.068,89	5.068,89	0,03 %
03.04.02.102.2	UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	UN	15,00	78,66	95,13	1.426,95	0,01 %
03.04.03			**INTERIORES**					**55.918,18**	**0,32 %**
03.04.03.10			**APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS**					**55.918,18**	**0,32 %**
03.04.03.10	UPACOMP5	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	391,44	118,13	142,85	55.918,18	0,32 %
03.05			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**980.571,67**	**5,70 %**
03.05.1			**´ÁGUA FRIA**					**284.788,78**	**1,66 %**
03.05.1.1			**TUBOS**					**30.296,79**	**0,18 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	637,20	11,30	13,66	8.703,35	0,05 %
03.05.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,60	17,07	20,64	5.585,52	0,03 %
03.05.1.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,10	23,31	28,18	31,00	0,00 %
03.05.1.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,50	26,59	32,16	5.161,07	0,03 %
03.05.1.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,00	40,29	48,72	10.815,84	0,06 %
03.05.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**50.543,48**	**0,29 %**
03.05.1.2.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	191,00	3,11	3,75	716,97	0,00 %
03.05.1.2.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,42	8,97	71,75	0,00 %
03.05.1.2.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,33	14,91	596,40	0,00 %
03.05.1.2.4	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	15,38	18,60	297,64	0,00 %
03.05.1.2.5	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	26,15	31,62	632,45	0,00 %
03.05.1.2.6	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	6,70	8,10	24,31	0,00 %
03.05.1.2.7	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,16	15,91	15,91	0,00 %
03.05.1.2.8	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	24,88	30,08	210,58	0,00 %
03.05.1.2.9	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	11,03	13,34	40,03	0,00 %
03.05.1.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	178,00	8,06	9,74	1.733,50	0,01 %
03.05.1.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	37,00	17,70	21,40	791,89	0,00 %
03.05.1.2.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	11,10	13,42	147,65	0,00 %
03.05.1.2.13	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	87,13	105,38	632,26	0,00 %
03.05.1.2.14	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26,00	12,68	15,33	398,58	0,00 %
03.05.1.2.15	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	34,36	41,55	2.327,01	0,01 %
03.05.1.2.16	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	20,76	25,10	50,19	0,00 %
03.05.1.2.17	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	30,56	36,95	258,66	0,00 %
03.05.1.2.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74,00	11,11	13,43	993,91	0,01 %
03.05.1.2.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,51	18,76	93,80	0,00 %
03.05.1.2.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	26,60	32,17	932,79	0,01 %
03.05.1.2.22	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	74,40	89,98	539,86	0,00 %
03.05.1.2.23	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	16,92	20,46	470,52	0,00 %
03.05.1.2.24	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	22,37	27,06	676,38	0,00 %
03.05.1.2.25	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	48,00	57,50	69,53	3.337,32	0,02 %
03.05.1.2.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	14,49	17,52	315,32	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.1.2.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	175,00	11,66	14,11	2.468,38	0,01 %
03.05.1.2.28	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	19,70	23,82	643,07	0,00 %
03.05.1.2.29	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	6,63	8,02	8,02	0,00 %
03.05.1.2.30	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	288,86	349,34	698,69	0,00 %
03.05.1.2.31	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	18,00	165,73	200,43	3.607,70	0,02 %
03.05.1.2.32	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	17,00	165,73	200,43	3.407,27	0,02 %
03.05.1.2.33	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	114,07	137,94	551,78	0,00 %
03.05.1.2.34	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	95,00	93,60	113,19	10.753,05	0,06 %
03.05.1.2.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	88,87	107,48	107,48	0,00 %
03.05.1.2.36	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	292,03	353,18	6.357,17	0,04 %
03.05.1.2.37	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	123,00	37,89	45,82	5.635,25	0,03 %
03.05.1.3			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**17.507,92**	**0,10 %**
03.05.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	34,00	81,00	97,96	3.330,51	0,02 %
03.05.1.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	34,00	20,34	24,59	835,98	0,00 %
03.05.1.3.3	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	621,00	17,51	21,18	13.149,68	0,08 %
03.05.1.3.4	90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	45,00	3,53	4,26	191,76	0,00 %
03.05.1.4			**RESERVATÓRIO**					**186.440,59**	**1,08 %**
03.05.1.4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.175,99**	**0,01 %**
03.05.1.4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	12,60	136,72	165,34	2.083,28	0,01 %
03.05.1.4.1.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	12,60	6,09	7,36	92,72	0,00 %
03.05.1.4.2			**FUNDAÇÃO**					**46.754,23**	**0,27 %**
03.05.1.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,60	41,58	50,29	633,61	0,00 %
03.05.1.4.2.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	14,40	714,42	864,02	12.441,87	0,07 %
03.05.1.4.2.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	280,60	12,41	15,00	4.208,30	0,02 %
03.05.1.4.2.	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	229,44	9,47	11,45	2.625,94	0,02 %
03.05.1.4.2.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	22,90	16,11	19,48	446,03	0,00 %
03.05.1.4.2.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	64,61	18,17	21,96	1.419,00	0,01 %
03.05.1.4.2.7	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	180,00	114,75	138,78	24.979,50	0,15 %
03.05.1.4.3			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 50M³-INSTALAÇÕES AGUA**					**137.510,36**	**0,80 %**
03.05.1.4.3.1	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	139,00	168,11	3.025,89	0,02 %
03.05.1.4.3.2	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	36,00	86,34	104,41	3.758,90	0,02 %
03.05.1.4.3.3	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	25,00	101,89	123,23	3.080,66	0,02 %
03.05.1.4.3.4	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	190,28	230,12	1.840,93	0,01 %
03.05.1.4.3.5	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	196,83	238,04	1.666,31	0,01 %
03.05.1.4.3.6	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	96,37	116,55	2.097,90	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.1.4.3.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	198,95	240,61	721,82	0,00 %
03.05.1.4.3.	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	301,10	364,14	1.820,70	0,01 %
03.05.1.4.3.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	30,73	37,16	111,48	0,00 %
03.05.1.4.3.10	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	14,00	82,99	100,35	1.404,95	0,01 %
03.05.1.4.3.11	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	94,92	114,79	573,96	0,00 %
03.05.1.4.3.12	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,00	41,05	49,64	645,30	0,00 %
03.05.1.4.3.13	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	50,18	60,68	121,36	0,00 %
03.05.1.4.3.14	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	36,49	44,13	44,13	0,00 %
03.05.1.4.3.15	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	34,69	41,95	41,95	0,00 %
03.05.1.4.3.16	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	42,11	50,92	50,92	0,00 %
03.05.1.4.3.	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	42,02	50,81	101,62	0,00 %
03.05.1.4.3.18	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	36,49	44,13	44,13	0,00 %
03.05.1.4.3.19	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	34,69	41,95	83,90	0,00 %
03.05.1.4.3.	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	130,91	158,31	474,94	0,00 %
03.05.1.4.3.21	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	30,73	37,16	222,97	0,00 %
03.05.1.4.3.22	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	65,32	79,00	631,96	0,00 %
03.05.1.4.3.23	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	94,92	114,79	803,54	0,00 %
03.05.1.4.3.24	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	5,00	82,99	100,35	501,77	0,00 %
03.05.1.4.3.	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	54,78	66,24	66,24	0,00 %
03.05.1.4.3.26	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	115,26	139,40	696,98	0,00 %
03.05.1.4.3.27	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	94,22	99,01	119,74	11.281,43	0,07 %
03.05.1.4.3.28	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	56,00	48,54	58,70	3.286,92	0,02 %
03.05.1.4.3.29	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,75	17,20	20,80	389,97	0,00 %
03.05.1.4.3.30	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	8,00	48,75	58,95	471,59	0,00 %
03.05.1.4.3.	SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	UN	3,00	155,67	188,27	564,80	0,00 %
03.05.1.4.3.	FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	un	1,00	151,87	183,67	183,67	0,00 %
03.05.1.4.3.33	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	3.162,08	3.824,22	7.648,45	0,04 %
03.05.1.4.3.	DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	UN	2,00	484,59	586,06	1.172,12	0,01 %
03.05.1.4.3.35	UPA RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	UN	1,00	72.661,02	87.876,24	87.876,24	0,51 %
03.05.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**535.653,01**	**3,11 %**
03.05.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**					**206.868,72**	**1,20 %**
03.05.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	323,90	40,33	48,77	15.797,41	0,09 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	89,00	56,98	68,91	6.132,66	0,04 %
03.05.3.1.3	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	131,00	118,63	143,47	18.795,06	0,11 %
03.05.3.1.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	179,00	139,63	168,87	30.227,06	0,18 %
03.05.3.1.5	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	182,00	169,84	205,40	37.382,35	0,22 %
03.05.3.1.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	74,00	36,05	43,59	3.225,85	0,02 %
03.05.3.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	12,00	36,80	44,50	534,03	0,00 %
03.05.3.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	12,00	104,20	126,02	1.512,21	0,01 %
03.05.3.1.9	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	101,90	123,24	985,88	0,01 %
03.05.3.1.10	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	28,00	63,87	77,24	2.162,62	0,01 %
03.05.3.1.11	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	14,00	4.058,06	4.907,81	68.709,39	0,40 %
03.05.3.1.12	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	1.472,76	1.781,15	3.562,30	0,02 %
03.05.3.1.13	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	3,00	1.379,34	1.668,17	5.004,51	0,03 %
03.05.3.1.14	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	12,00	884,56	1.069,78	12.837,41	0,07 %
03.05.3.2			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**11.721,78**	**0,07 %**
03.05.3.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	378,00	5,31	6,42	2.427,71	0,01 %
03.05.3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	378,00	20,34	24,59	9.294,08	0,05 %
03.05.3.3			**RESERVATÓRIO DE AMORTIZAÇÃO**					**317.062,52**	**1,84 %**
03.05.3.3.1			**FUNDAÇÃO/BLOCOS**					**87.343,62**	**0,51 %**
03.05.3.3.1.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	300,00	217,95	263,58	79.072,88	0,46 %
03.05.3.3.1.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,50	18,17	21,96	208,64	0,00 %
03.05.3.3.1.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	66,30	16,11	19,48	1.291,35	0,01 %
03.05.3.3.1.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	23,30	14,32	17,32	403,46	0,00 %
03.05.3.3.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	27,30	91,98	111,24	3.036,81	0,02 %
03.05.3.3.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,49	613,33	741,76	3.330,48	0,02 %
03.05.3.3.2			**PAREDES/ESTRUTURA(LAJES)**					**136.277,19**	**0,79 %**
03.05.3.3.2.	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	1346,00	12,54	15,16	20.410,41	0,12 %
03.05.3.3.2.	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	1934,40	11,55	13,97	27.013,89	0,16 %
03.05.3.3.2.	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	881,20	10,19	12,31	10.848,67	0,06 %
03.05.3.3.2.	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	306,70	8,54	10,33	3.166,68	0,02 %
03.05.3.3.2.	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	83,10	7,99	9,66	802,74	0,00 %
03.05.3.3.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	388,80	15,21	18,38	7.147,60	0,04 %
03.05.3.3.2.	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	223,08	100,89	122,01	27.217,99	0,16 %
03.05.3.3.2.8	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	43,84	748,20	904,86	39.669,22	0,23 %
03.05.3.3.3			**VIGAS**					**9.878,06**	**0,06 %**
03.05.3.3.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	67,10	12,57	15,20	1.019,83	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.3.3.3.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	109,40	12,20	14,74	1.612,97	0,01 %
03.05.3.3.3.	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	31,32	98,58	119,22	3.733,93	0,02 %
03.05.3.3.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	4,18	584,78	707,23	2.956,21	0,02 %
03.05.3.3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48,10	9,55	11,54	555,13	0,00 %
03.05.3.3.4			**PILARES**					**15.560,71**	**0,09 %**
03.05.3.3.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	112,60	12,57	15,20	1.711,38	0,01 %
03.05.3.3.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	257,80	9,55	11,54	2.975,33	0,02 %
03.05.3.3.4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,00	7,97	9,63	260,11	0,00 %
03.05.3.3.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,30	11,66	14,11	272,22	0,00 %
03.05.3.3.4.	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	57,60	98,58	119,22	6.867,00	0,04 %
03.05.3.3.4.6	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,84	748,20	904,86	3.474,67	0,02 %
03.05.3.3.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**68.002,94**	**0,40 %**
03.05.3.3.5.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	162,00	167,22	202,23	32.761,26	0,19 %
03.05.3.3.5.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	222,00	53,83	65,10	14.452,20	0,08 %
03.05.3.3.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	60,00	284,16	343,66	20.619,38	0,12 %
03.05.3.3.5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	60,00	2,35	2,84	170,10	0,00 %
03.05.4			**ESGOTOS SANITÁRIOS**					**160.129,88**	**0,93 %**
03.05.4.100			**ACESSÓRIOS PVC**					**64.417,25**	**0,37 %**
03.05.4.100.	UPACOMP1	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	UN	24,00	112,33	135,85	3.260,46	0,02 %
03.05.4.100.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	112,76	136,37	2.454,64	0,01 %
03.05.4.100.3	UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	167,10	202,08	1.818,73	0,01 %
03.05.4.100.	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	2,00	1.770,46	2.141,19	4.282,37	0,02 %
03.05.4.100.	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	un	12,00	1.965,95	2.377,61	28.531,34	0,17 %
03.05.4.100.6	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	259,88	314,30	314,30	0,00 %
03.05.4.100.	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	un	6,00	2.801,93	3.388,66	20.331,94	0,12 %
03.05.4.100.8	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	2,00	1.415,37	1.711,74	3.423,47	0,02 %
03.05.4.200			**REDE PVC ESGOTO**					**71.596,15**	**0,42 %**
03.05.4.200.	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95,00	7,09	8,57	813,79	0,00 %
03.05.4.200.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	23,85	28,84	2.307,20	0,01 %
03.05.4.200.	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	95,00	10,68	12,92	1.226,93	0,01 %
03.05.4.200.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	190,00	9,34	11,29	2.144,63	0,01 %
03.05.4.200.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,46	16,28	976,50	0,01 %
03.05.4.200.	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95,00	14,24	17,21	1.635,07	0,01 %
03.05.4.200.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	23,24	28,11	2.501,35	0,01 %
03.05.4.200.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	260,00	9,17	11,09	2.882,43	0,02 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.4.200.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,82	50,57	151,70	0,00 %
03.05.4.200.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,21	15,98	95,87	0,00 %
03.05.4.200.11	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	16,95	20,49	61,48	0,00 %
03.05.4.200.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	22,17	26,81	134,05	0,00 %
03.05.4.200.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	165,00	32,54	39,35	6.492,54	0,04 %
03.05.4.200.14	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	50,00	197,02	238,28	11.914,00	0,07 %
03.05.4.200.15	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	235,00	84,57	102,27	24.033,45	0,14 %
03.05.4.200.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	360,00	18,87	22,82	8.215,20	0,05 %
03.05.4.200.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	205,00	23,35	28,24	5.788,43	0,03 %
03.05.4.200.	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	6,00	30,54	36,93	221,55	0,00 %
03.05.4.300			**VENTILAÇÃO**					**9.423,05**	**0,05 %**
03.05.4.300.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00	8,58	10,37	736,18	0,00 %
03.05.4.300.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	12,92	15,63	468,83	0,00 %
03.05.4.300.3	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	15,65	18,92	132,42	0,00 %
03.05.4.300.4	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	35,12	42,47	169,89	0,00 %
03.05.4.300.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	8,42	10,18	325,64	0,00 %
03.05.4.300.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	250,00	10,31	12,46	3.115,00	0,02 %
03.05.4.300.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	20,45	24,73	890,19	0,01 %
03.05.4.300.8	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	72,00	32,45	39,24	2.825,55	0,02 %
03.05.4.300.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	35,93	43,44	260,66	0,00 %
03.05.4.300.	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4,00	30,54	36,93	147,70	0,00 %
03.05.4.300.11	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	32,25	39,00	350,99	0,00 %
03.05.4.400			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**14.693,44**	**0,09 %**
03.05.4.400.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	150,00	81,00	97,96	14.693,44	0,09 %
03.06			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**3.450.783,15**	**20,06 %**
03.06.01			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**2.705.996,29**	**15,73 %**
03.06.01.10			**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**					**122.042,97**	**0,71 %**
03.06.01.10 0.1	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	100.912,00	122.042,97	122.042,97	0,71 %
03.06.01.30			**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**					**1.528.891,53**	**8,89 %**
03.06.01.30			**QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO**					**50.138,96**	**0,29 %**
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41.457,72	50.138,96	50.138,96	0,29 %
03.06.01.30			**QUADROS DE FORÇA**					**56.273,39**	**0,33 %**
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.633,50	9.231,95	9.231,95	0,05 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38.896,52	47.041,44	47.041,44	0,27 %
03.06.01.30			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**156.824,93**	**0,91 %**
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.004,19	10.889,66	10.889,66	0,06 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.778,45	10.616,65	10.616,65	0,06 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.935,86	7.178,82	7.178,82	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.033,74	3.669,00	3.669,00	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.116,39	2.559,56	2.559,56	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17.574,18	21.254,21	21.254,21	0,12 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.674,64	3.234,70	3.234,70	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.964,75	8.423,16	8.423,16	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.725,71	9.343,47	9.343,47	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.653,63	5.628,09	5.628,09	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.890,18	3.495,38	3.495,38	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.392,42	7.730,98	7.730,98	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.551,55	3.085,85	3.085,85	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	699,27	845,69	845,69	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	659,21	797,24	797,24	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21.484,66	25.983,55	25.983,55	0,15 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.637,66	6.818,18	6.818,18	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.895,28	25.270,74	25.270,74	0,15 %
03.06.01.30			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES**					**435.002,53**	**2,53 %**
03.06.01.30	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	2311,67	25,11	30,36	70.188,07	0,41 %
03.06.01.30	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	M	3,70	40,27	48,69	180,16	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	M	5,50	55,16	66,71	366,91	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP2	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	M	239,90	40,23	48,65	11.671,14	0,07 %
03.06.01.30	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	M	18,44	61,57	74,46	1.373,09	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP2	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	M	320,52	142,18	171,95	55.112,21	0,32 %
03.06.01.30	UPACOMP2	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	M	51,25	203,65	246,29	12.622,16	0,07 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	2794,00	18,34	22,17	61.949,97	0,36 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	4,00	18,45	22,31	89,25	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	7,00	19,57	23,67	165,68	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	252,00	19,85	24,01	6.050,52	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	19,00	20,01	24,19	459,68	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	326,00	20,85	25,22	8.220,91	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	52,00	22,24	26,90	1.398,67	0,01 %
03.06.01.30 0.4.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1807,74	9,37	11,33	20.483,95	0,12 %
03.06.01.30 0.4.16	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,10	12,12	14,66	30,77	0,00 %
03.06.01.30 0.4.17	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,20	13,14	15,89	241,53	0,00 %
03.06.01.30 0.4.18	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1824,04	15,07	18,22	33.229,45	0,19 %
03.06.01.30 0.4.19	UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	418,57	6,88	8,31	3.479,36	0,02 %
03.06.01.30 0.4.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	14,32	7,39	8,93	127,93	0,00 %
03.06.01.30 0.4.21	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	143,88	10,54	12,74	1.833,03	0,01 %
03.06.01.30 0.4.22	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	307,67	15,69	18,97	5.836,50	0,03 %
03.06.01.30 0.4.23	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	154,45	83,98	101,56	15.686,13	0,09 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.30 0.4.24	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	68,25	109,10	131,95	9.005,59	0,05 %
03.06.01.30 0.4.25	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1258,35	72,12	87,21	109.742,27	0,64 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	309,00	10,52	12,71	3.928,55	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	1,00	10,54	12,75	12,75	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	UN	1,00	11,83	14,31	14,31	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	UN	32,00	11,83	14,31	457,80	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00	16,16	19,54	39,08	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	43,00	16,29	19,70	846,94	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	UN	7,00	18,69	22,60	158,21	0,00 %
03.06.01.30			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**498.046,59**	**2,89 %**
03.06.01.30 0.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5931,98	4,53	5,48	32.492,42	0,19 %
03.06.01.30 0.5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	29,80	6,68	8,07	240,41	0,00 %
03.06.01.30 0.5.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	585,50	9,42	11,38	6.665,18	0,04 %
03.06.01.30 0.5.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	590,00	9,82	11,87	7.000,35	0,04 %
03.06.01.30 0.5.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	55,39	23,63	28,58	1.582,90	0,01 %
03.06.01.30 0.5.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1799,31	15,54	18,79	33.802,28	0,20 %
03.06.01.30 0.5.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,65	25,80	31,20	1.830,02	0,01 %
03.06.01.30 0.5.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	992,12	35,67	43,13	42.788,89	0,25 %
03.06.01.30 0.5.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,74	51,75	62,58	6.492,05	0,04 %
03.06.01.30 0.5.11	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1377,68	71,63	86,63	119.341,53	0,69 %
03.06.01.30 0.5.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,73	145,57	176,05	57.344,76	0,33 %
03.06.01.30 0.5.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	35932,66	4,04	4,88	175.441,21	1,02 %
03.06.01.30 0.5.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1176,00	6,25	7,55	8.880,27	0,05 %
03.06.01.30 0.5.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	393,06	8,72	10,54	4.144,32	0,02 %
03.06.01.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**74.581,02**	**0,43 %**
03.06.01.30 0.6.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	821,00	33,92	41,01	33.670,24	0,20 %
03.06.01.30	UPACOMP1	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	1001,00	1,68	2,03	2.032,03	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP1	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	UN	782,00	4,69	5,67	4.433,94	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP2	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00	68,98	83,41	834,14	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	101,03	122,18	977,41	0,01 %
03.06.01.30 0.6.6	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	89,21	107,88	323,64	0,00 %
03.06.01.30 0.6.7	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	152,54	184,48	184,48	0,00 %
03.06.01.30 0.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00	29,86	36,11	6.030,58	0,04 %
03.06.01.30 0.6.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	588,00	17,15	20,74	12.193,65	0,07 %
03.06.01.30 0.6.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	454,00	10,91	13,20	5.990,53	0,03 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.30 0.6.11	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	33,25	40,21	201,03	0,00 %
03.06.01.30 0.6.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,08	24,28	48,56	0,00 %
03.06.01.30	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	1216,00	5,22	6,30	7.660,80	0,04 %
03.06.01.30			**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**					**258.024,11**	**1,50 %**
03.06.01.30	UPACOMP3	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	198.653,08	240.251,03	240.251,03	1,40 %
03.06.01.30 0.12.2	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	2,00	5.443,58	6.583,46	13.166,91	0,08 %
03.06.01.30 0.12.3	UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	1,00	3.808,65	4.606,18	4.606,18	0,03 %
03.06.01.40			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**275.352,90**	**1,60 %**
03.06.01.40			**LUMINÁRIAS**					**171.733,23**	**1,00 %**
03.06.01.40	UPACOMP2	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	UN	245,00	120,07	145,21	35.575,53	0,21 %
03.06.01.40 0.1.2	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	204,00	452,92	547,75	111.741,00	0,65 %
03.06.01.40 0.1.3	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	334,70	404,78	18.214,88	0,11 %
03.06.01.40	UPACOMP3	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	42,05	50,86	2.542,75	0,01 %
03.06.01.40	UPACOMP2	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	UN	16,00	107,21	129,65	2.074,38	0,01 %
03.06.01.40 0.1.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00	18,87	22,81	1.505,54	0,01 %
03.06.01.40	UPACOMP3	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	32,73	39,58	79,15	0,00 %
03.06.01.40			**LÂMPADAS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.40			**INTERRUPTORES**					**8.234,12**	**0,05 %**
03.06.01.40 0.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	37,00	44,75	357,98	0,00 %
03.06.01.40 0.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	30,47	36,85	4.421,55	0,03 %
03.06.01.40 0.3.3	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	74,11	89,63	179,25	0,00 %
03.06.01.40 0.3.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	59,67	72,15	865,83	0,01 %
03.06.01.40 0.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,60	56,36	1.127,18	0,01 %
03.06.01.40 0.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	62,75	75,88	379,40	0,00 %
03.06.01.40 0.3.7	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	118,70	143,55	287,11	0,00 %
03.06.01.40	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	42,44	51,32	615,83	0,00 %
03.06.01.40			**TOMADAS**					**54.591,70**	**0,32 %**
03.06.01.40 0.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	32,04	38,75	387,45	0,00 %
03.06.01.40 0.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	45,26	54,73	3.393,34	0,02 %
03.06.01.40 0.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	35,73	43,20	1.684,75	0,01 %
03.06.01.40 0.4.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	38,19	46,19	323,34	0,00 %
03.06.01.40 0.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	411,00	49,69	60,10	24.699,05	0,14 %
03.06.01.40 0.4.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	333,00	57,11	69,06	22.998,23	0,13 %
03.06.01.40 0.4.7	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	76,18	92,13	1.105,55	0,01 %
03.06.01.40			**POSTES E BRAÇOS**					**39.791,68**	**0,23 %**
03.06.01.40 0.5.1	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	1.953,09	2.362,06	7.086,19	0,04 %
03.06.01.40 0.5.2	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00	1.872,30	2.264,35	24.907,86	0,14 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.40	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	17,00	379,27	458,68	7.797,62	0,05 %
03.06.01.40			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.40			**ESPELHOS**					**1.002,18**	**0,01 %**
03.06.01.40 0.14.1	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	8,30	10,04	50,18	0,00 %
03.06.01.40	UPACOMP4	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00	11,58	14,00	952,00	0,01 %
03.06.01.50			**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**50.647,32**	**0,29 %**
03.06.01.50			**CAPTOR**					**120,16**	**0,00 %**
03.06.01.50	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	99,36	120,16	120,16	0,00 %
03.06.01.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**585,69**	**0,00 %**
03.06.01.50 0.2.1	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,00	242,15	292,85	585,69	0,00 %
03.06.01.50			**ISOLADORES**					**3.643,61**	**0,02 %**
03.06.01.50	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	86,00	35,04	42,37	3.643,61	0,02 %
03.06.01.50			**CONDUTORES DE DESCIDA**					**45.723,07**	**0,27 %**
03.06.01.50	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,98	10,65	12,87	3.204,68	0,02 %
03.06.01.50	UPACOMP0	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	479,18	54,17	65,51	31.391,68	0,18 %
03.06.01.50	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,00	65,57	79,30	10.705,67	0,06 %
03.06.01.50	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	23,21	28,07	421,05	0,00 %
03.06.01.50			**CAIXA DE INSPEÇÃO**					**326,60**	**0,00 %**
03.06.01.50 0.5.1	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	90,02	108,87	326,60	0,00 %
03.06.01.50			**ELETRODO DE TERRA**					**248,19**	**0,00 %**
03.06.01.50	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	68,41	82,73	248,19	0,00 %
03.06.01.60			**GERADORES DE EMERGÊNCIA**					**266.588,25**	**1,55 %**
03.06.01.60			**GERADOR**					**266.588,25**	**1,55 %**
03.06.01.60 0.1.1	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	220.430,18	266.588,25	266.588,25	1,55 %
03.06.01.60			**PAINEL DE COMANDO DO GERADOR**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.60			**CHAVES DE TRANSFERÊNCIA DE AUTOMAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.60			**CABOS ELÉTRICOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.70			**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA**					**462.473,32**	**2,69 %**
03.06.01.70			**CONJUNTO GERADOR**					**422.231,78**	**2,45 %**
03.06.01.70 0.1.1	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326, 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL OU EQUIVALENTES.	CJ	1,00	349.125,00	422.231,78	422.231,78	2,45 %
03.06.01.70			**ELETROCALHAS**					**40.241,55**	**0,23 %**
03.06.01.70 0.2.1	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	298,04	109,10	131,95	39.326,38	0,23 %
03.06.01.70 0.2.2	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4,76	158,98	192,26	915,17	0,01 %
03.06.03			**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**19.230,50**	**0,11 %**
03.06.03.10			**PAÍNEIS DE SUPERVISÃO**					**4.588,87**	**0,03 %**
03.06.03.10	UPACOMP4	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,00	1.606,31	1.942,67	1.942,67	0,01 %
03.06.03.10	UPACOMP4	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	UN	11,00	198,91	240,56	2.646,20	0,02 %
03.06.03.20			**EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO**					**1.766,38**	**0,01 %**
03.06.03.20	UPACOMP4	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	11,00	132,78	160,58	1.766,38	0,01 %
03.06.03.30			**ELETRODUTOS**					**6.815,81**	**0,04 %**
03.06.03.30 0.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	170,00	18,48	22,35	3.799,08	0,02 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.03.300.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	230,00	10,85	13,12	3.016,74	0,02 %
03.06.03.40			**CABOS E FIOS**					**5.295,50**	**0,03 %**
03.06.03.400.1	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	9,78	11,83	2.366,00	0,01 %
03.06.03.400.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	4,04	4,88	2.929,50	0,02 %
03.06.03.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**763,94**	**0,00 %**
03.06.03.500.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	29,86	36,11	397,22	0,00 %
03.06.03.500.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	17,15	20,74	228,11	0,00 %
03.06.03.50	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	22,00	5,22	6,30	138,60	0,00 %
03.06.09			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**658.047,49**	**3,82 %**
03.06.09.10			**HUB**					**223.875,47**	**1,30 %**
03.06.09.100.1	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.342,02	4.041,84	4.041,84	0,02 %
03.06.09.10	UPACOMP4	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	17.208,99	20.812,55	166.500,39	0,97 %
03.06.09.10	UPACOMP4	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	566,19	684,74	6.162,66	0,04 %
03.06.09.100.4	UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	UN	20,00	611,01	738,96	14.779,10	0,09 %
03.06.09.10	UPACOMP4	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	67,77	81,95	163,91	0,00 %
03.06.09.10	UPACOMP4	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	132,20	159,88	2.558,08	0,01 %
03.06.09.10	UPACOMP4	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	400,00	26,34	31,85	12.740,00	0,07 %
03.06.09.10	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	400,00	35,00	42,32	16.929,50	0,10 %
03.06.09.20			**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO**					**601,55**	**0,00 %**
03.06.09.200.1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	89,21	107,88	323,64	0,00 %
03.06.09.200.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	229,79	277,91	277,91	0,00 %
03.06.09.30			**CABOS E CONECTORES**					**197.636,85**	**1,15 %**
03.06.09.30	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	344,99	5,71	6,90	2.378,71	0,01 %
03.06.09.300.2	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	16367,00	9,84	11,89	194.624,09	1,13 %
03.06.09.30	UPACOMP3	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	56,00	9,36	11,32	634,06	0,00 %
03.06.09.40			**TOMADAS**					**20.629,87**	**0,12 %**
03.06.09.40	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	132,00	50,63	61,22	8.081,54	0,05 %
03.06.09.40	UPACOMP3	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	76,59	92,62	12.040,44	0,07 %
03.06.09.40	UPACOMP3	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	UN	13,00	32,31	39,07	507,89	0,00 %
03.06.09.50			**CAIXAS PARA TOMADAS**					**16.011,35**	**0,09 %**
03.06.09.500.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	85,00	33,92	41,01	3.485,96	0,02 %
03.06.09.500.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	42,32	51,17	51,17	0,00 %
03.06.09.50	UPACOMP1	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	275,00	1,68	2,03	558,25	0,00 %
03.06.09.50	UPACOMP3	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	1,00	1,68	2,03	2,03	0,00 %
03.06.09.50	UPACOMP1	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	UN	203,00	4,69	5,67	1.151,01	0,01 %
03.06.09.50	UPACOMP3	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	UN	1,00	5,67	6,85	6,85	0,00 %
03.06.09.500.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	29,86	36,11	2.997,23	0,02 %
03.06.09.500.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	113,00	17,15	20,74	2.343,34	0,01 %
03.06.09.500.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	10,91	13,20	1.042,41	0,01 %
03.06.09.500.10	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	552,64	668,36	2.673,44	0,02 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.09.500.11	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	351,35	424,92	1.699,67	0,01 %
03.06.09.60			**ELETRODUTOS**					**51.560,72**	**0,30 %**
03.06.09.60	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	490,25	25,11	30,36	14.885,21	0,09 %
03.06.09.60	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	M	51,80	40,27	48,69	2.522,34	0,01 %
03.06.09.60	UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	M	5,40	55,16	66,71	360,23	0,00 %
03.06.09.60	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	585,00	18,34	22,17	12.970,91	0,08 %
03.06.09.60	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	57,00	18,45	22,31	1.271,81	0,01 %
03.06.09.60	UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	6,00	19,57	23,67	142,01	0,00 %
03.06.09.600.7	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,46	8,66	10,47	193,34	0,00 %
03.06.09.600.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	492,39	9,37	11,33	5.579,39	0,03 %
03.06.09.600.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	32,51	12,12	14,66	476,47	0,00 %
03.06.09.600.10	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,85	13,14	15,89	188,29	0,00 %
03.06.09.600.11	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	555,21	15,07	18,22	10.114,54	0,06 %
03.06.09.600.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	224,19	10,54	12,74	2.856,18	0,02 %
03.06.09.70			**ELETROCALHAS**					**54.314,93**	**0,32 %**
03.06.09.700.1	UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	209,30	121,63	147,09	30.785,41	0,18 %
03.06.09.700.2	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	132,98	127,93	154,72	20.574,33	0,12 %
03.06.09.700.3	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5,48	184,70	223,37	1.224,06	0,01 %
03.06.09.70	UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	122,00	10,52	12,71	1.551,08	0,01 %
03.06.09.70	UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	13,00	10,54	12,75	165,73	0,00 %
03.06.09.70	UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	UN	1,00	11,83	14,31	14,31	0,00 %
03.06.09.80			**CFTV E TELECOM**					**93.416,75**	**0,54 %**
03.06.09.80	UPACOMP3	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.425,79	1.724,35	24.140,83	0,14 %
03.06.09.80	UPACOMP3	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.576,18	4.325,03	8.650,06	0,05 %
03.06.09.80	UPACOMP3	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	957,04	1.157,44	46.297,65	0,27 %
03.06.09.80	UPACOMP3	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.184,74	1.432,82	14.328,21	0,08 %
03.06.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**67.508,88**	**0,39 %**
03.06.10.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**13.522,78**	**0,08 %**
03.06.10.10			**MANUAL**					**10.559,68**	**0,06 %**
03.06.10.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	107,80	81,00	97,96	10.559,68	0,06 %
03.06.10.10			**MECANIZADA**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.10			**REATERRO COMPACTADO**					**2.963,09**	**0,02 %**
03.06.10.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	104,68	23,41	28,31	2.963,09	0,02 %
03.06.10.20			**LASTROS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.20			**DE CONCRETO**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.20			**DE BRITA**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**53.986,10**	**0,31 %**
03.06.10.30			**EM ALVENARIA**					**53.986,10**	**0,31 %**
03.06.10.30	UPACOMP4	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	18,00	1.904,76	2.303,61	41.465,03	0,24 %
03.06.10.30	UPACOMP4	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	5,00	2.070,63	2.504,22	12.521,08	0,07 %
03.06.10.30			**CONCRETO PRÉ-MOLDADO**					**0,00**	**0,00 %**
03.07			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**					**1.418.028,83**	**8,24 %**
03.07.02			**AR CONDICIONADO**					**1.144.732,22**	**6,65 %**
03.07.02.20			**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**					**417.373,19**	**2,43 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.02.200.1	UPACOMP3 94	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	28.971,60	32.126,61	64.253,21	0,37 %
03.07.02.20	UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	659,33	797,39	1.594,78	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	35.047,41	38.864,07	38.864,07	0,23 %
03.07.02.20	UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	659,33	797,39	797,39	0,00 %
03.07.02.200.5	UPACOMP3 98	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	42.058,61	46.638,79	93.277,57	0,54 %
03.07.02.20	UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	659,33	797,39	1.594,78	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	43.294,36	48.009,12	48.009,12	0,28 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	659,33	797,39	797,39	0,00 %
03.07.02.200.9	UPACOMP4 02	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	2.874,94	3.188,02	6.376,04	0,04 %
03.07.02.200.10	UPACOMP4 03	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	261,82	316,64	633,27	0,00 %
03.07.02.200.11	UPACOMP4 04	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14,00	4.328,07	4.799,39	67.191,50	0,39 %
03.07.02.200.12	UPACOMP4 05	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	14,00	270,21	326,79	4.575,01	0,03 %
03.07.02.200.13	UPACOMP2 01	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14,00	572,58	634,94	8.889,09	0,05 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.470,64	4.957,49	4.957,49	0,03 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.832,76	2.216,53	2.216,53	0,01 %
03.07.02.200.16	UPACOMP4 10	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	UN	1,00	3.646,32	4.043,40	4.043,40	0,02 %
03.07.02.200.17	UPACOMP4 38	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	UN	1,00	224,07	270,99	270,99	0,00 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	UN	10,00	3.171,27	3.516,62	35.166,16	0,20 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UN	10,00	125,42	151,68	1.516,81	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	8,00	2.218,43	2.460,01	19.680,08	0,11 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	116,01	140,30	1.122,38	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	4,00	2.476,55	2.746,24	10.984,96	0,06 %
03.07.02.20	UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	4,00	116,01	140,30	561,19	0,00 %
03.07.02.20			**FAN & COIL**					**453.484,47**	**2,64 %**
03.07.02.203.1	UPACOMP4 18	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	20.921,25	23.199,57	23.199,57	0,13 %
03.07.02.203.2	UPACOMP4 19	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.203.3	UPACOMP4 20	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	22.321,25	24.752,03	24.752,03	0,14 %
03.07.02.203.4	UPACOMP4 21	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.203.5	UPACOMP4 22	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	24.430,00	27.090,42	54.180,84	0,31 %
03.07.02.203.6	UPACOMP4 23	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.233,39	3.910,45	7.820,91	0,05 %
03.07.02.203.7	UPACOMP4 24	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	24.500,00	27.168,05	54.336,10	0,32 %
03.07.02.203.8	UPACOMP4 25	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	804,93	973,48	1.946,96	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.02.203.9	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	25.488,75	28.264,47	56.528,94	0,33 %
03.07.02.203.10	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.233,39	3.910,45	7.820,91	0,05 %
03.07.02.203.11	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	24.491,25	27.158,35	27.158,35	0,16 %
03.07.02.203.12	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.203.13	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	28.306,25	31.388,80	31.388,80	0,18 %
03.07.02.203.14	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.233,39	3.910,45	3.910,45	0,02 %
03.07.02.203.15	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	29.163,75	32.339,68	32.339,68	0,19 %
03.07.02.203.16	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.233,39	3.910,45	3.910,45	0,02 %
03.07.02.203.17	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	26.302,50	29.166,84	29.166,84	0,17 %
03.07.02.203.18	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.203.19	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	37.563,72	41.654,41	83.308,82	0,48 %
03.07.02.203.20	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.233,39	3.910,45	7.820,91	0,05 %
03.07.02.70			**ACESSÓRIOS**					**273.874,56**	**1,59 %**
03.07.02.700.1	UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	676,70	818,40	4.910,38	0,03 %
03.07.02.700.2	UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	4,00	676,70	818,40	3.273,59	0,02 %
03.07.02.700.3	UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	2,00	904,59	1.094,01	2.188,03	0,01 %
03.07.02.700.4	UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	2,00	730,53	883,50	1.766,99	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	582,15	704,04	704,04	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	6,00	760,09	919,24	5.515,44	0,03 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	5,00	1.151,61	1.392,75	6.963,73	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	5,00	594,00	718,38	3.591,92	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Gás refrigerante R410A	kg	27,70	64,59	78,11	2.163,67	0,01 %
03.07.02.700.10	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,30	48,69	58,89	1.960,95	0,01 %
03.07.02.700.11	UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	14,00	59,79	72,30	1.012,22	0,01 %
03.07.02.700.12	UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,50	69,84	84,46	3.589,71	0,02 %
03.07.02.700.13	UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	63,10	80,97	97,92	6.178,83	0,04 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.02.700.14	UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,00	97,95	118,46	118,46	0,00 %
03.07.02.700.15	UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,70	121,96	147,49	4.232,96	0,02 %
03.07.02.700.16	UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,60	170,28	205,94	4.242,36	0,02 %
03.07.02.700.17	UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	38,00	201,89	244,16	9.278,08	0,05 %
03.07.02.700.18	UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	151,34	59,79	72,30	10.942,07	0,06 %
03.07.02.700.19	UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	208,44	48,73	58,93	12.283,63	0,07 %
03.07.02.700.20	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,10	48,69	58,89	3.362,48	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	M	15,33	21,95	26,54	406,83	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	M	55,57	26,25	31,75	1.764,06	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	273,91	331,27	8.612,92	0,05 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	1.776,64	2.148,67	6.446,00	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	207,83	251,34	2.764,78	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3.179,87	3.845,73	3.845,73	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.058,50	6.117,75	6.117,75	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	399,73	483,43	483,43	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	197,66	239,05	2.868,60	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	225,15	272,29	2.450,62	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	255,74	309,29	618,57	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	328,86	397,72	795,45	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	393,84	476,31	952,61	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	272,12	329,10	329,10	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	449,35	543,44	1.086,87	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	523,12	632,65	1.265,30	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	241,14	291,63	6.124,20	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	314,62	380,49	760,99	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	126,91	153,48	920,90	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	178,66	216,06	216,06	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	83,11	100,50	402,01	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	98,08	118,62	118,62	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	120,44	145,65	291,31	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	204,09	246,83	246,83	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	261,79	316,61	1.899,66	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	83,11	100,50	1.206,03	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	83,11	100,50	100,50	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	143,72	173,81	347,62	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	141,42	171,03	342,06	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	170,91	206,70	413,40	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	203,08	245,60	245,60	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	261,79	316,61	1.899,66	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	170,91	206,70	413,40	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Grelha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	63,41	76,69	613,48	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	83,11	100,50	100,50	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	141,42	171,03	342,06	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	215,56	260,69	1.042,76	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	m²	93,80	77,14	93,29	8.750,83	0,05 %
03.07.02.700.61	UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	m²	573,71	158,03	191,11	109.641,00	0,64 %
03.07.02.700	UPACOMP2	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00	255,62	309,15	8.346,95	0,05 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.07			**GASES MEDICINAIS**					**273.296,62**	**1,59 %**
03.07.07.10			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC E COBRE**					**231.852,27**	**1,35 %**
03.07.07.100.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1049,00	61,68	74,59	78.248,84	0,45 %
03.07.07.100.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	775,00	95,88	115,96	89.865,13	0,52 %
03.07.07.100.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	127,00	120,93	146,24	18.572,32	0,11 %
03.07.07.100.4	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	26,00	152,44	184,36	4.793,43	0,03 %
03.07.07.100.5	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	59,00	183,44	221,86	13.089,52	0,08 %
03.07.07.100.6	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	456,00	13,28	16,06	7.321,65	0,04 %
03.07.07.100.7	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	277,00	24,10	29,14	8.071,09	0,05 %
03.07.07.100.8	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,00	36,07	43,62	741,52	0,00 %
03.07.07.100.9	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,00	48,23	58,33	58,33	0,00 %
03.07.07.100.10	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	8,00	73,18	88,50	707,98	0,00 %
03.07.07.100.11	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	90,00	18,05	21,82	1.964,03	0,01 %
03.07.07.100.12	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	45,00	31,82	38,47	1.731,32	0,01 %
03.07.07.100.13	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	13,00	46,41	56,12	729,59	0,00 %
03.07.07.100.14	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	5,00	68,52	82,86	414,31	0,00 %
03.07.07.100.15	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	5,00	90,58	109,54	547,71	0,00 %
03.07.07.100	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	30,00	51,86	62,72	1.881,60	0,01 %
03.07.07.100	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	61,16	73,96	1.479,28	0,01 %
03.07.07.100	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	82,55	99,83	199,66	0,00 %
03.07.07.100	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	148,04	179,03	179,03	0,00 %
03.07.07.100.20	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	21,38	25,85	155,09	0,00 %
03.07.07.100.21	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,00	15,63	18,89	453,39	0,00 %
03.07.07.100.22	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	26,47	32,01	96,02	0,00 %
03.07.07.100.23	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	21,38	25,85	310,17	0,00 %
03.07.07.100.24	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	15,63	18,89	188,91	0,00 %
03.07.07.100.26	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	43,30	52,37	52,37	0,00 %
03.07.07.30			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**41.444,35**	**0,24 %**
03.07.07.30	UPACOMP2	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	532,16	643,59	12.228,19	0,07 %
03.07.07.30	UPACOMP2	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	32,74	39,59	712,69	0,00 %
03.07.07.30	UPACOMP2	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	un	220,00	107,14	129,56	28.503,48	0,17 %
03.08			**COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**					**189.498,12**	**1,10 %**
03.08.00.20			**SISTEMA DE HIDRANTES E TUBULAÇÕES**					**98.607,42**	**0,57 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.08.00.200.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	340,00	99,01	119,74	40.709,90	0,24 %
03.08.00.200.2	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,00	111,99	135,44	4.740,44	0,03 %
03.08.00.200.3	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	130,70	158,06	948,36	0,01 %
03.08.00.200.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	141,46	171,08	3.421,60	0,02 %
03.08.00.200.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	193,48	233,99	2.339,93	0,01 %
03.08.00.200.6	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	100,00	20,52	24,82	2.481,50	0,01 %
03.08.00.200.7	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	250,00	23,71	28,67	7.168,44	0,04 %
03.08.00.20	CPOS/CDH	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	M	270,00	64,36	77,83	21.014,44	0,12 %
03.08.00.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	125,00	81,00	97,96	12.244,53	0,07 %
03.08.00.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	125,00	23,41	28,31	3.538,28	0,02 %
03.08.00.30			**BOMBAS**					**34.941,84**	**0,20 %**
03.08.00.30	FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	2,00	7.993,19	9.666,96	19.333,91	0,11 %
03.08.00.30	UPACOMP1	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.421,25	4.137,66	12.412,97	0,07 %
03.08.00.30.0.3	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.641,77	3.194,96	3.194,96	0,02 %
03.08.00.40			**CAIXA DE HIDRANTE**					**35.324,47**	**0,21 %**
03.08.00.40	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	UN	12,00	1.724,65	2.085,79	25.029,48	0,15 %
03.08.00.40.0.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	87,95	106,36	1.276,28	0,01 %
03.08.00.40.0.3	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	200,00	241,88	2.902,52	0,02 %
03.08.00.40.0.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	141,46	171,08	2.052,96	0,01 %
03.08.00.40.0.5	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	111,99	135,44	4.063,24	0,02 %
03.08.00.50			**REGISTRO DE RECALQUE HIDRANTES**					**1.020,85**	**0,01 %**
03.08.00.50.0.1	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	196,83	238,04	238,04	0,00 %
03.08.00.50.0.2	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	un	1,00	299,82	362,60	362,60	0,00 %
03.08.00.50	UPACOMP1	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	148,43	179,51	179,51	0,00 %
03.08.00.50.0.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	0,74	95,09	114,99	85,09	0,00 %
03.08.00.50.0.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	0,74	54,49	65,89	48,76	0,00 %
03.08.00.50.0.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,74	4,24	5,12	3,78	0,00 %
03.08.00.50	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,70	81,00	97,96	68,57	0,00 %
03.08.00.50.0.8	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,60	23,71	28,67	17,20	0,00 %
03.08.00.50.0.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,60	23,85	28,84	17,30	0,00 %
03.08.00.80			**SINALIZAÇÃO**					**8.804,69**	**0,05 %**
03.08.00.80	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	161,00	45,22	54,69	8.804,69	0,05 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.08.01.50			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.08.01.51			**EXTINTOR PORTÁTIL**					**10.798,87**	**0,06 %**
03.08.01.517.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	613,44	741,89	5.193,20	0,03 %
03.08.01.51	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	220,72	266,94	5.605,66	0,03 %

Total sem BDI **14.289.474,85**
Total do BDI **2.916.414,10**
Total Geral **17.205.888,95**

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7488 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.369.361/001-28

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

01			**GRUPO 1 - ADM OBRA**					**1.404.141,31**
01.01			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**					**20.870,23**
01.01.01			**TOPOGRAFIA**					**20.592,40**
01.01.01.10			**ACOMPANHAMENTO**					**20.592,40**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP344	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17.026,96	17.026,96
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	3.779,73	11.339,19
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	1.895,92	5.687,77
				MO sem LS => 7.090,60	LS =>	7.809,59	MO com LS =>	14.900,18
				Valor do BDI => 3.565,44			Valor com BDI =>	20.592,40
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**20.592,40**
01.01.08			**DESPESAS LEGAIS**					**277,83**
01.01.08.10			**TAXAS**					**277,83**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP347	Próprio	ART CREA DF 2024	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	229,73	229,73
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	229,73	229,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 48,10			Valor com BDI =>	277,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**277,83**
01.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**79.122,88**
01.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**79.122,88**
01.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**79.122,88**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP357	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.361,55	4.361,55
Insumo	UPAINS215	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	Taxas	MÊS	1,0000000	1.672,11	1.672,11
Insumo	UPAINS216	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	Taxas	MÊS	1,0000000	2.543,32	2.543,32
Insumo	UPAINS217	Próprio	INTERNET 500 MB + TELEFONE	Taxas	MÊS	1,0000000	146,13	146,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 913,31			Valor com BDI =>	5.274,86
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**79.122,88**
01.09			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**127.416,48**
01.09.01			**ENSAIOS E TESTES**					**84.306,85**
01.09.01.10			**ENSAIOS EM CONCRETO**					**84.306,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP571	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53.865,00	53.865,00
Insumo	UPAINS248	Próprio	Prova de Carga Estática (PCE) - 2 ESTACAS	Serviços	UN	1,0000000	53.865,00	53.865,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11.279,33			Valor com BDI =>	65.144,33
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**65.144,33**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	122,56	1,23
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	21,95	0,89
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	15,75	15,75
				MO sem LS => 0,95	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	21,60
					Quant. =>	**887,0000000**	**Preço Total =>**	**19.162,53**
01.09.02			**LIMPEZA DE OBRAS**					**41.451,10**
01.09.02.10			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**					**41.451,10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP478	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,48	2,86
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	12,29	0,61
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,20
					Quant. =>	**2.632,5900000**	**Preço Total =>**	**11.056,88**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP479	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	450,45	450,45

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	20,48	450,45
				MO sem LS => 135,39	LS =>	149,13	MO com LS =>	284,52
				Valor do BDI => 94,32			Valor com BDI =>	544,77
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**8.171,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP574	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	306,25	306,25
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	306,25	306,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 64,13			Valor com BDI =>	370,38
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**22.222,73**

01.09.04			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**					**1.658,53**
01.09.04.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP480	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	9,07	0,53
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,63
					Quant. =>	**2.632,5900000**	**Preço Total =>**	**1.658,53**

01.10			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**					**1.176.731,73**
01.10.01			**PESSOAL**					**1.104.990,48**
01.10.01.20			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**1.104.990,48**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP358	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	913.668,33	913.668,33
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	5.593,32	83.899,73
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	21.752,05	326.280,68
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	7.924,19	118.862,89
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	3.913,02	58.695,26
Composição Auxiliar	UPACOMP363	Próprio	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,0000000	8.638,05	129.570,79
Composição Auxiliar	UPACOMP365	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	20.468,92	40.937,84
Composição Auxiliar	UPACOMP364	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	18.863,72	37.727,45
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	7.846,25	117.693,71
				MO sem LS => 397.869,75	LS =>	438.213,75	MO com LS =>	836.083,49
				Valor do BDI => 191.322,15			Valor com BDI =>	1.104.990,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.104.990,48**

01.10.03			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**					**71.741,25**
01.10.03.10			**DE CONSTRUÇÃO**					**71.741,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP573	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	16,41	16,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	19,84
					Quant. =>	**1.800,0000000**	**Preço Total =>**	**35.705,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673000	12,52	2,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5546000	22,19	12,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058400	20,48	2,16
				MO sem LS => 5,39	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	20,02
					Quant. =>	**1.800,0000000**	**Preço Total =>**	**36.036,00**

02			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**					**1.315.202,11**
02.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**308.577,55**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

02.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**230.026,13**
02.02.01.10			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**					**149.874,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	923,22	923,22
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	32,74	0,63
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.054,87	101,68
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	936,82	22,38
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	282,84	5,45
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	31,63	5,48
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	86,43	8,84
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	418,58	16,11
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	388,87	7,50
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	219,26	8,44
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	28,91	1,11
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,05	1,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	12,30	55,33
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	42,61	1,64
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	18,87	2,62
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	23,35	2,92
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	32,54	4,79
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,17	0,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,34	0,53
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	12,92	0,25
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	34,25	1,98
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	20,45	1,18
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	35,93	1,38
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,59	0,75
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,63	1,46
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	298,00	11,47
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	327,67	18,94
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,39	4,97

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,50	6,06
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	511,56	16,57
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,43	5,00
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	12,29	21,31
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,98	3,07
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,78	3,94
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,04	14,02
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,25	12,64
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	15,01	2,60
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	14,18	0,81
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	32,04	2,47
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	49,69	7,66
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	51,81	6,98
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	22,22	30,26
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	14,67	2,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	81,00	1,88
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	23,41	0,14
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	43,86	59,73
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	634,41	18,33
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	19,99	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	38,64	52,39
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	22,09	6,38
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	18,33	2,47
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	68,41	2,63
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	159,84	6,15
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	424,46	8,19
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,53	5,87
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	79,27	23,61
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	60,17	9,51
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	93,69	43,60
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	120,75	43,82
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	71,31	17,61
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	92,51	17,82
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	43,13	3,47

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	37,42	7,66
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	129,97	12,52
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	92,98	10,75
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	89,56	6,90
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	24,92	0,95
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	27,27	1,04
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	136,48	46,80
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	116,87	21,26
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	64,79	3,75
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	72,55	2,79
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	172,26	3,32
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	166,58	3,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	52,77	52,44

MO sem LS =>	93,53	LS =>	103,01	MO com LS =>	196,53
Valor do BDI =>	193,32			Valor com BDI =>	1.116,54
		Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**20.097,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	821,74	821,74
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	88,21	6,13
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	936,82	26,79
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	91,68	1,59
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	31,63	3,30
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	86,43	40,40
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	418,58	21,85
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	219,26	11,45
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	28,91	5,47
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	58,07	9,76
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	7,05	5,41
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,35	1,57
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,30	30,07
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	22,49	1,56
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	18,87	3,07
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	23,35	5,22
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	32,54	1,52

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,17	1,59
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,92	0,22
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	34,25	1,79
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	20,45	0,35
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,59	0,54
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,63	1,05
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	327,67	11,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,39	4,32
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,50	0,64
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	100,19	5,22
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,43	3,12
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	11,17	1,45
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,29	1,92
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	14,03	0,36
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,88	0,27
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,66	0,33
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,77	0,22
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,98	1,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,78	3,48
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,04	1,90
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,25	6,52
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	15,01	2,08
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	46,60	0,81
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	62,75	1,09
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	32,04	1,11
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	22,22	30,14
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	14,67	3,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	81,00	2,26
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	23,41	0,17
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	43,86	59,49
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	634,41	57,41
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	19,99	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	38,64	51,49

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	22,09	0,38
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	18,33	0,95
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	68,41	3,57
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	159,84	8,34
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	424,46	14,77
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	79,27	20,70
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	60,17	4,99
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	93,69	38,23
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	120,75	38,42
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	71,31	9,25
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	92,51	9,35
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	35,73	18,34
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	43,13	19,96
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	37,42	28,74
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	129,97	22,61
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	45,35	3,15
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	92,98	12,94
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	136,48	41,04
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	116,87	11,17
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	64,79	2,25
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	13,72	0,24
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	17,61	0,61
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	52,77	51,51
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	584,56	10,17
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	51,61	1,79
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	269,83	4,69
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	238,64	10,68
				MO sem LS =>	94,88	LS =>	104,50	MO com LS =>	199,39
				Valor do BDI =>	172,07			Valor com BDI =>	993,81
						Quant. =>	**19,2000000**	**Preço Total =>**	**19.081,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	946,30	946,30
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1931000	1.054,87	203,69
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7181000	12,30	45,74
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,1931000	327,67	63,27

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2124000	9,39	1,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4730000	3,50	1,65
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1931000	8,66	1,67
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2124000	9,43	2,00
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4826000	12,29	5,92
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1429000	4,04	8,66
Composição Auxiliar	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931000	67,95	13,12
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	22,22	35,46
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	43,86	70,01
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8263000	19,99	36,51
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3861000	18,33	7,07
Composição Auxiliar	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,1931000	33,08	6,38
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,7540000	79,27	59,76
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,1779000	93,69	110,35
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9184000	120,75	110,89
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931000	89,56	17,29
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8678000	136,48	118,43
Composição Auxiliar	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1931000	72,21	13,94
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,1931000	64,79	12,50
				MO sem LS =>	89,60	LS =>	98,68	MO com LS =>	188,28
				Valor do BDI =>	198,15			Valor com BDI =>	1.144,46
						Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**1.716,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	936,82	37,47
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	91,68	2,45
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	31,63	3,40
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	388,87	10,42
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	219,26	5,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	26,87	29,97
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	12,30	17,58
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	18,87	1,67
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	32,54	4,63
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,17	0,49

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	327,67	8,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,39	3,02
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,50	1,87
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,43	3,04
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	12,29	6,59
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,98	1,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,78	2,39
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,04	10,31
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	15,01	2,42
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	32,04	0,86
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	49,69	6,67
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	51,81	1,38
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	22,22	32,24
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	81,00	3,16
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	23,41	0,23
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	43,86	63,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	19,99	0,18
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	38,64	56,06
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	22,09	4,15
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	18,33	0,49
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	424,46	11,38
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	158,04	4,24
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	79,27	11,48
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	93,69	21,21
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	120,75	21,31
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	129,97	6,97
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	92,98	14,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	136,48	22,76
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	64,79	1,73
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	172,26	4,61
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	166,58	4,46
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	52,77	52,77
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	3,06	3,91

MO sem LS =>	57,82	LS =>	63,69	MO com LS =>	121,51
Valor do BDI =>	105,72			Valor com BDI =>	610,61

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **25,0000000** **Preço Total =>** **15.265,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	713,94	713,94
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	936,82	25,20
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	91,68	2,31
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	31,63	1,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	26,87	26,31
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	12,30	46,08
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	9,39	2,36
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	3,50	0,79
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	511,56	32,43
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,43	2,37
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	12,29	2,78
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	15,98	1,20
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,78	1,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,04	2,75
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1259000	15,01	1,88
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	32,04	1,61
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	73,20	1,84
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	22,22	31,98
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	81,00	2,12
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	23,41	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	43,86	63,13
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	634,41	47,90
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	19,99	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	38,64	55,62
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,09	1,11
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	18,33	0,46
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	79,27	27,88
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	60,17	1,69
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	93,69	51,48
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	120,75	51,72
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	71,31	3,12
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	92,51	3,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	92,98	9,36

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	89,56	2,25
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	24,92	0,62
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	136,48	55,25
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	116,87	3,77
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,67	16,28
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	17,85	69,92
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	172,26	4,34
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	166,58	4,19
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	13,55	0,34
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	52,77	52,77
				MO sem LS => 68,64	LS =>	75,60	MO com LS =>	144,24
				Valor do BDI => 149,49			Valor com BDI =>	863,43
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**20.722,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	690,35	690,35
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	936,82	39,06
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,30	62,31
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,39	1,24
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,50	0,60
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	511,56	78,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,66	0,57
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,43	1,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	12,29	2,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,78	1,87
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	51,81	3,42
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,22	38,19
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	81,00	3,26
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,41	0,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	43,86	75,39
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	634,41	41,99
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	19,99	0,18
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	38,64	58,38
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	22,09	2,92
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	79,27	40,71
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	93,69	75,16
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	120,75	75,52
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	92,98	6,15

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	136,48	80,67
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	13,55	0,89
				MO sem LS => 74,37	LS =>	81,91	MO com LS =>	156,28
				Valor do BDI => 144,56			Valor com BDI =>	834,91
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**40.075,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	411,74	411,74
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	91,68	8,86
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	31,63	9,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	12,30	5,85
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	9,39	3,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	3,50	1,62
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	9,43	4,01
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000	12,29	5,70
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	2,78	3,01
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	4,04	8,44
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	49,69	14,40
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	51,81	5,00
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	22,22	42,78
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	14,67	7,08
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	81,00	0,63
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	43,86	84,45
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	38,64	74,40
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	22,09	8,53
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	68,41	6,61
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	159,84	15,44
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	79,27	7,66
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	93,69	14,12
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	120,75	14,19
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	92,98	17,96
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	136,48	15,16
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	172,26	16,63
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	166,58	16,09
				MO sem LS => 39,54	LS =>	43,55	MO com LS =>	83,08
				Valor do BDI => 86,21			Valor com BDI =>	497,95
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**15.934,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	239,42	239,42

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	91,68	1,51
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	31,63	2,62
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	12,30	5,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,39	2,08
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	9,43	3,20
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	12,29	2,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,78	2,59
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,04	3,82
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	46,60	0,77
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	32,04	1,06
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	34,51	1,14
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	22,22	27,69
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	14,67	2,42
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	81,00	0,11
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	43,86	54,67
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	38,64	48,17
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	22,09	1,46
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	68,41	2,26
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	159,84	5,29
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	79,27	7,77
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	93,69	14,35
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	120,75	14,43
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	92,98	12,31
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	136,48	15,41
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	172,26	2,85
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	166,58	2,77
				MO sem LS => 23,86	LS =>	26,28	MO com LS =>	50,14
				Valor do BDI => 50,13			Valor com BDI =>	289,55
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**9.265,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	241,45	241,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	27,21	42,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	20,48	12,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,53	0,27
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,60	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	156,07	92,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	155,24	92,37
				MO sem LS => 18,60	LS =>	20,48	MO com LS =>	39,09
				Valor do BDI => 50,56			Valor com BDI =>	292,01

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **16,2900000** **Preço Total =>** **4.756,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	un	1,0000000	2.123,00	2.123,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,5340000	81,00	286,25
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8240000	23,41	19,29
Insumo	00041615	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	210,71	210,71
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	267,79	1.606,76

MO sem LS => 91,27 LS => 100,53 MO com LS => 191,80
Valor do BDI => 444,55 Valor com BDI => 2.567,56
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **2.567,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,0000000	323,41	323,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,87	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,48	12,29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,4500000	6,65	142,64
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,64	3,53
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	11,03	148,84

MO sem LS => 9,21 LS => 10,14 MO com LS => 19,36
Valor do BDI => 67,72 Valor com BDI => 391,13
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **391,13**

02.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**11.863,15**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.212,47	2.212,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,48	163,80
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	72,30	9,63
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	33,83	67,66
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	16,51	49,53
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	8,43	227,51
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	187,56	187,56
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	112,27	224,54
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	6,99	55,93
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	93,98	93,98
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	8,21	65,66
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	94,06	748,74
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,80	19,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,56	9,12
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,74	1,47

MO sem LS => 125,05 LS => 137,73 MO com LS => 262,78
Valor do BDI => 463,29 Valor com BDI => 2.675,76
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **2.675,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	un	1,0000000	1.271,29	1.271,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,2500000	81,00	182,25
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,2500000	23,41	52,66

Composição Auxiliar	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,0000000	41,93	628,95
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,68	117,68
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,40	155,40
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,36	134,36
				MO sem LS => 267,07	LS =>	294,15	MO com LS =>	561,22
				Valor do BDI => 266,20			Valor com BDI =>	1.537,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.537,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.643,00	5.643,00
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	8,06	24,18
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	5,93	112,72
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,12	12,23
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,81	61,81
Composição Auxiliar	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.965,51	4.965,51
Composição Auxiliar	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,55	51,55
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	397,63	397,63
				MO sem LS => 528,55	LS =>	582,15	MO com LS =>	1.110,69
				Valor do BDI => 1.181,64			Valor com BDI =>	6.824,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.824,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	682,39	682,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	26,54	265,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	20,48	204,75
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	177,28	17,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,56	16,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	156,07	7,80
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	16,28	0,32
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	26,06	7,81
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,68	42,66
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	10,93	109,29
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	6,54	9,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	14,00	0,70
				MO sem LS => 154,31	LS =>	169,96	MO com LS =>	324,28
				Valor do BDI => 142,89			Valor com BDI =>	825,27
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**825,27**

02.02.01.40			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**					**68.288,78**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	1,0000000	322,52	322,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,48	40,95
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,65	26,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	218,75	218,75
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,56	2,48
				MO sem LS => 21,51	LS =>	23,70	MO com LS =>	45,21
				Valor do BDI => 67,53			Valor com BDI =>	390,05

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **26,4000000** **Preço Total =>** **10.297,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	79,92	79,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	21,11	11,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	26,87	21,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	23,61	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	22,67	0,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	493,40	3,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,65	8,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,28	1,10
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,74	9,49
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,86	25,05

MO sem LS => 11,17 LS => 12,30 MO com LS => 23,48
Valor do BDI => 16,73 Valor com BDI => 96,65
Quant. => **600,0000000** **Preço Total =>** **57.991,50**

02.02.02			DEMOLIÇÃO					13.039,25
02.02.02.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,19	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	20,48	1,94

MO sem LS => 0,83 LS => 0,92 MO com LS => 1,75
Valor do BDI => 0,56 Valor com BDI => 3,25
Quant. => **626,4000000** **Preço Total =>** **2.033,45**

02.02.02.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,87	2,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,21	2,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,48	8,19

MO sem LS => 4,31 LS => 4,74 MO com LS => 9,06
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 16,44
Quant. => **200,7000000** **Preço Total =>** **3.299,76**

02.02.02.33			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO					7.706,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	180,49	1,50
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	76,13	0,64
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	282,94	4,78
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	75,79	0,83

MO sem LS => 0,40 LS => 0,45 MO com LS => 0,85
Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 9,36
Quant. => **151,3600000** **Preço Total =>** **1.417,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	282,94	1,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	75,79	0,12

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,51

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2.270,3900000** **Preço Total =>** **3.416,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	282,94	0,45
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	75,79	0,05
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,60
					Quant. =>	**90,8200000**	**Preço Total =>**	**54,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	16,14
					Quant. =>	**174,6500000**	**Preço Total =>**	**2.817,97**

02.02.03			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**757,36**
02.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**757,36**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	10,55	1,23
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	21,17	4,96
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,29	0,53
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,05	0,36
				MO sem LS => 2,63	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**42,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	108,54	108,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4996000	21,11	31,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4996000	26,87	40,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	23,61	0,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0475000	22,67	1,08
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	24,71	27,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	16,56	0,74
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	28,66	0,82
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8663000	7,52	6,51
				MO sem LS => 23,94	LS =>	26,36	MO com LS =>	50,30
				Valor do BDI => 22,72			Valor com BDI =>	131,27
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**656,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	21,11	0,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	26,87	1,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,56	0,05
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,33
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**58,19**

02.02.04			**TERRAPLANAGEM**					**64.754,82**
02.02.04.10			**LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**					**18.641,31**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	24,18	0,11

Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	62,16	0,18
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	164,39	0,27
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,67
						Quant. =>	**5.400,0000000**	**Preço Total => 3.591,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	152,87	0,85
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	60,45	0,34
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	282,94	3,19
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	75,79	0,56
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,27	MO com LS => 0,53
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI => 5,98
						Quant. =>	**405,0000000**	**Preço Total => 2.420,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	282,94	1,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	75,79	0,12
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,51
						Quant. =>	**4.050,0000000**	**Preço Total => 6.095,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI => 16,14
						Quant. =>	**405,0000000**	**Preço Total => 6.534,68**

02.02.04.20			**CORTES**					**26.847,43**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,34	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,48	0,63
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	62,16	1,21
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	164,39	1,89
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	2,32	0,58
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,09	MO com LS => 2,09
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI => 16,29
						Quant. =>	**1.647,8400000**	**Preço Total => 26.847,43**

02.02.04.40			**BOTA FORA**					**19.266,08**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP570	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	45,76	45,76
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	45,76	45,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI => 55,34

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01	SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal SBC - 05/2024 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal ORSE - 04/2024 - Sergipe	20,94%	Não Desonerado: Horista: 110,14% Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 0,0000000 **Preço Total =>** 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	217,29	0,65
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	73,90	0,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,48	0,18

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,53
Quant. => 1.396,2200000 **Preço Total =>** 2.137,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	272,72	1,09
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	64,23	1,93
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	222,58	1,33
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	88,17	2,38
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	142,38	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	20,48	0,67
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	58,43	1,34

MO sem LS => 1,18 LS => 1,30 MO com LS => 2,49
Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 12,27
Quant. => 1.396,2200000 **Preço Total =>** 17.128,13

02.03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CERCAMENTO					283.211,28
02.03.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP370	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,17	46,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	27,21	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	20,48	2,80
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	159,30	12,10
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,81
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0320000	493,75	15,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	6,74	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16

MO sem LS => 5,20 LS => 5,73 MO com LS => 10,93
Valor do BDI => 9,66 Valor com BDI => 55,83
Quant. => 210,0000000 **Preço Total =>** 11.723,25

02.03.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	21,03	2,03
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,21	11,69
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	18,52	27,78

MO sem LS => 4,62 LS => 5,09 MO com LS => 9,71
Valor do BDI => 8,69 Valor com BDI => 50,19
Quant. => 63,0000000 **Preço Total =>** 3.161,97

02.03.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,28	58,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	27,21	13,22

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	20,48	13,62
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	7,92	10,76
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	481,01	20,68
				MO sem LS => 9,68	LS =>	10,66	MO com LS =>	20,34
				Valor do BDI => 12,20			Valor com BDI =>	70,47
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**4.933,08**

02.03.05.1			**FUNDAÇÃO**					**30.129,76**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	52,25	52,25
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	7,62	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263000	20,48	4,63
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	355,70	8,79
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	151,59	7,42
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	122,56	0,62
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	7,63	6,48
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	2,81	0,05
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0557000	427,43	23,80
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI => 10,94			Valor com BDI =>	63,18
					Quant. =>	**174,0000000**	**Preço Total =>**	**10.993,97**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	21,18	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	26,99	0,82
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	11,17
					Quant. =>	**623,5000000**	**Preço Total =>**	**6.966,83**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	21,18	0,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,99	4,45
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	17,41
					Quant. =>	**204,1600000**	**Preço Total =>**	**3.554,93**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03

Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**12,1800000**	**Preço Total =>**	**8.614,03**

02.03.05.2			**BLOCO**					**23.637,22**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 2,60	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	19,48
					Quant. =>	**249,4000000**	**Preço Total =>**	**4.857,69**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	114,22	114,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	21,11	18,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1420000	26,87	57,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	23,61	0,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	22,67	2,21
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	37,87	12,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,74	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	6,65	10,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7960000	2,33	4,17
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,87	0,57
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	11,03	6,62
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	18,33	0,24
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	20,43	0,65
				MO sem LS => 26,33	LS =>	29,01	MO com LS =>	55,34
				Valor do BDI => 23,91			Valor com BDI =>	138,14
					Quant. =>	**76,5600000**	**Preço Total =>**	**10.575,71**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**11,6000000**	**Preço Total =>**	**8.203,83**

02.03.05.3			**VIGAS BALDRAME**					**36.943,27**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**645,5400000**	**Preço Total =>**	**7.450,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**282,4600000**	**Preço Total =>**	**4.293,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**13,3400000**	**Preço Total =>**	**9.434,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,58	98,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,87	24,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,61	1,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,67	5,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	37,87	43,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,65	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,33	16,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,56	2,63
				MO sem LS => 11,87	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	119,22
					Quant. =>	**132,2400000**	**Preço Total =>**	**15.765,49**

02.03.05.4			**PILARES**					**57.341,53**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	21,18	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464000	26,99	1,25
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	10,40
					Quant. =>	**1.566,0000000**	**Preço Total =>**	**16.278,57**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	21,18	0,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,99	5,22
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	18,38
					Quant. =>	**226,7800000**	**Preço Total =>**	**4.169,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**20,8800000**	**Preço Total =>**	**14.766,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,58	98,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,87	24,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,61	1,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,67	5,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	37,87	43,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,65	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,33	16,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,56	2,63
				MO sem LS => 11,87	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	119,22
					Quant. =>	**185,6000000**	**Preço Total =>**	**22.127,00**

02.03.05.5			REFORÇOS VERTICAIS E HORIZONTAIS					20.980,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	21,18	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,99	1,91
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	**548,1000000**	**Preço Total =>**	**6.968,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	21,18	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,99	2,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	14,74
					Quant. =>	**394,4000000**	**Preço Total =>**	**5.814,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**11,5900000**	**Preço Total =>**	**8.196,76**

02.03.05.6			**FACHAMENTOS**					**94.361,09**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	128,97	128,97
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0128000	645,22	8,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	27,21	40,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	20,48	15,04
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	4,76	2,00
Insumo	00034555	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	4,66	63,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	37,94	0,38
				MO sem LS => 18,64	LS =>	20,53	MO com LS =>	39,17
				Valor do BDI => 27,00			Valor com BDI =>	155,97
					Quant. =>	**605,0000000**	**Preço Total =>**	**94.361,09**

02.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**723.413,28**
02.04.01			**ARQUITETURA**					**380.507,32**
02.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**
02.04.01.50			**PISO EM CONCRETO - CALÇADAS**					**368.071,98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,21	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	20,48	0,39
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	8,53	0,04
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,79
					Quant. =>	**368,3500000**	**Preço Total =>**	**290,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,21	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,48	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,80	1,87
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,84
					Quant. =>	**368,3500000**	**Preço Total =>**	**1.044,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	1,0000000	35,07	35,07

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	20,48	8,53
Insumo	UPAINS184	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4,00MM PARA PISO DE CONCRETO	Material	M	1,0000000	26,54	26,54
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 7,34			Valor com BDI =>	42,41
					Quant. =>	**149,6700000**	**Preço Total =>**	**6.347,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m³	1,0000000	808,99	808,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	26,87	43,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	27,21	38,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,48	62,27
Composição Auxiliar	UPACOMP037	Próprio	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) INCLUSO ADITIVO PLASTIFICANTE E IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	522,19	643,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,74	0,14
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	3,37	10,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,33	5,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,56	4,95
				MO sem LS => 81,00	LS =>	89,22	MO com LS =>	170,22
				Valor do BDI => 169,40			Valor com BDI =>	978,39
					Quant. =>	**368,3500000**	**Preço Total =>**	**360.389,95**

02.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**
02.04.01.56			**PISOS**					**4.631,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	28,51	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,48	0,71
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	36,92	0,22
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	75,92	2,42
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,90	0,32
				MO sem LS => 0,98	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	7,29
					Quant. =>	**513,0000000**	**Preço Total =>**	**3.739,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,88	42,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	28,51	12,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,48	3,68
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	36,92	2,36
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	75,92	24,44
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,90	0,09
				MO sem LS => 5,10	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 8,98			Valor com BDI =>	51,86
					Quant. =>	**13,4400000**	**Preço Total =>**	**697,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	45,56	45,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	28,51	27,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,48	8,19
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,22	8,20
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,90	1,81
				MO sem LS => 11,33	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,82
				Valor do BDI => 9,54			Valor com BDI =>	55,10
					Quant. =>	**3,5400000**	**Preço Total =>**	**195,05**

02.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**7.804,16**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2'' ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168	un	1,0000000	806,62	806,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,21	8,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,48	6,14

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	493,75	7,89
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	81,00	1,30
Insumo	UPAINS191	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2'' ACABAMENTO ESCOVADO	Material	UN	1,0000000	783,13	783,13
				MO sem LS => 5,46	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI => 168,90			Valor com BDI =>	975,52
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**7.804,16**

02.04.04.10			**CERCAMENTO**					**104.092,28**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	168,77	168,77
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	26,99	34,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	20,48	26,36
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	493,40	5,92
Insumo	UPAINS213	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS ALTURA 260CM, REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	Material	m²	1,0000000	101,75	101,75
				MO sem LS => 20,23	LS =>	22,29	MO com LS =>	42,52
				Valor do BDI => 35,33			Valor com BDI =>	204,10
					Quant. =>	**510,0000000**	**Preço Total =>**	**104.092,28**

02.04.04.30			**VEGETAÇÃO**					**65.553,98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	162	m³	1,0000000	162,34	162,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,48	32,76
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,9000000	131,25	118,13
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	11,0000000	1,04	11,45
				MO sem LS => 9,84	LS =>	10,84	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI => 33,99			Valor com BDI =>	196,32
					Quant. =>	**99,2580000**	**Preço Total =>**	**19.486,70**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	20,48	3,19
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	24,18	0,95
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,56	11,56
				MO sem LS => 1,27	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	18,98
					Quant. =>	**1.985,1600000**	**Preço Total =>**	**37.675,86**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	346,93	346,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	20,48	89,31
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	24,18	26,36
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	200,82	60,23
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	54,94	67,31
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	103,71	103,71
				MO sem LS => 49,78	LS =>	54,83	MO com LS =>	104,61
				Valor do BDI => 72,64			Valor com BDI =>	419,57
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**8.391,43**

02.04.05			**PAVIMENTAÇÃO**					**173.259,70**
02.04.05.10			**ESTACIONAMENTOS**					**169.241,75**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	272,72	0,27

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	64,23	0,45
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	222,58	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	88,17	0,70
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	142,38	0,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,48	0,16
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	58,43	0,35
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS => 0,57
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI => 2,69
						Quant. =>	**1.453,7700000**	**Preço Total => 3.905,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,99	37,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	27,21	5,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	20,48	4,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	633,17	0,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	175,00	1,16
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	25,72	25,84
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,73	MO com LS => 7,11
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI => 45,95
						Quant. =>	**372,0000000**	**Preço Total => 17.092,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	84,32	84,32
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	25,17	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	20,48	4,12
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,53	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,60	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,39	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,98	0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	175,00	9,94
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	146,65	1,44
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	63,31	63,56
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,21	MO com LS => 6,13
				Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI => 101,97
						Quant. =>	**1.453,7700000**	**Preço Total => 148.244,56**

02.04.05.10			**SINALIZAÇÃO**					**4.017,96**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	564,60	564,60
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	364,29	127,50
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,61	4,76
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,04	MO com LS => 34,42
				Valor do BDI =>	118,22			Valor com BDI => 682,82
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 1.365,65**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	564,60	564,60
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	364,29	127,50
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,61	4,76
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS => 16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI => 118,22			Valor com BDI =>	682,82
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**682,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	564,60	564,60
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	364,29	127,50
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,61	4,76
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS => 16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI => 118,22			Valor com BDI =>	682,82
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**682,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	499,29	499,29
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2025000	364,29	73,76
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2025000	13,61	2,75
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2025000	64,87	13,13
				MO sem LS => 13,69	LS =>	15,08	MO com LS =>	28,77
				Valor do BDI => 104,55			Valor com BDI =>	603,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**603,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	564,60	564,60
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	364,29	127,50
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,61	4,76
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS => 16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI => 118,22			Valor com BDI =>	682,82
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**682,82**

03			**GRUPO 03 - EDIFICAÇÃO**					**14.486.545,54**
03.02			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**17.327,66**
03.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**17.327,66**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	21,11	15,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	26,87	19,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	23,61	0,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	22,67	0,63
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	493,40	1,97

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,87	5,11
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	24,71	10,19
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,56	1,84
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,66	0,73
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,52	4,13
				MO sem LS => 11,77	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI => 12,45			Valor com BDI =>	71,95
					Quant. =>	**239,2400000**	**Preço Total =>**	**17.213,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	21,11	0,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	26,87	1,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,56	0,05
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,33
					Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**114,05**

03.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**2.893.218,83**
03.03.01			**FUNDAÇÕES**					**1.546.468,78**
03.03.01.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**24.130,00**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,21	48,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	27,21	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,48	2,78
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	102,81	33,72
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	57,16	9,37
				MO sem LS => 6,16	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	58,30
					Quant. =>	**123,9000000**	**Preço Total =>**	**7.223,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,84	34,84
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	122,61	23,54
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	52,75	5,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,21	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,48	3,40
				MO sem LS => 4,64	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	42,13
					Quant. =>	**285,6600000**	**Preço Total =>**	**12.035,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,21	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,48	3,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,58	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	23,44	0,08
				MO sem LS => 1,94	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	7,36
					Quant. =>	**367,3200000**	**Preço Total =>**	**2.703,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,41	23,41

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,48	16,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,58	5,80
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	28,31
						Quant. =>	**76,6000000**	**Preço Total =>**	**2.168,26**

03.03.01.40			**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**					**0,00**
03.03.01.41			**DE CONCRETO ARMADO**					**0,00**
03.03.01.41			**ESTACAS**					**661.226,86**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP175	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	138,51	138,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789500	20,48	5,71
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0269000	591,32	15,90
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660500	257,69	17,02
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0929500	21,95	2,04
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174500	122,56	2,14
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0531500	2,81	0,15
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1771000	7,62	1,35
Insumo	00038464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1954500	482,08	94,22
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	29,00			Valor com BDI =>	167,51
						Quant. =>	**2.600,0000000**	**Preço Total =>**	**435.526,00**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	21,18	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	26,99	2,80
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	15,03
						Quant. =>	**8.820,0000000**	**Preço Total =>**	**132.586,65**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	21,18	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	26,99	0,82
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,17
						Quant. =>	**7.224,0000000**	**Preço Total =>**	**80.719,17**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,63	7,63

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	21,18	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167000	26,99	0,45
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	9,22
					Quant. =>	**1.344,0000000**	**Preço Total =>**	**12.395,04**

03.03.01.41			**BOTA FORA**					**23.939,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	152,87	0,85
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	60,45	0,34
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	282,94	3,19
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	75,79	0,56
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,98
					Quant. =>	**644,2000000**	**Preço Total =>**	**3.849,90**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	282,94	1,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	75,79	0,12
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,51
					Quant. =>	**6.442,0500000**	**Preço Total =>**	**9.695,28**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP575	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	16,14
					Quant. =>	**644,2000000**	**Preço Total =>**	**10.394,16**

03.03.01.43			**ARRASAMENTO DE CABEÇA DE ESTACAS**					**3.792,22**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	23,27	4,66
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	25,13	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	20,48	7,43
				MO sem LS => 4,97	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	19,55
					Quant. =>	**194,0000000**	**Preço Total =>**	**3.792,22**

03.03.01.50			**BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME**					**0,00**
03.03.01.50			**LASTRO**					**6.014,96**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	831,70	831,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7810000	27,21	184,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	20,48	50,23
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	432,57	596,95
				MO sem LS => 110,01	LS =>	121,16	MO com LS =>	231,17

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	174,15		Valor com BDI =>	1.005,85
						Quant. => **5,9800000**	**Preço Total =>**	**6.014,96**

03.03.01.50			**FORMAS**					**243.809,90**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	114,22	114,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	21,11	18,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1420000	26,87	57,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	23,61	0,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	22,67	2,21
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	37,87	12,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,74	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	6,65	10,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7960000	2,33	4,17
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,87	0,57
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	11,03	6,62
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	18,33	0,24
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	20,43	0,65
				MO sem LS =>	26,33	LS => 29,01	MO com LS =>	55,34
				Valor do BDI =>	23,91		Valor com BDI =>	138,14
						Quant. => **319,4000000**	**Preço Total =>**	**44.120,71**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,53	85,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	21,11	15,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	26,87	46,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	23,61	0,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	22,67	1,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	37,87	11,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,74	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,65	8,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,33	1,68
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	16,87	0,13
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	18,33	0,16
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	20,43	0,31
				MO sem LS =>	21,07	LS => 23,21	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI =>	17,90		Valor com BDI =>	103,43
						Quant. => **1.930,6000000**	**Preço Total =>**	**199.689,19**

03.03.01.50			**ARMADURA**					**166.795,74**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	2,60	LS => 2,86	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	19,48
						Quant. => **313,1000000**	**Preço Total =>**	**6.098,40**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,18	1,20

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,99	4,04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,19	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,91	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	17,32
					Quant. =>	**1.647,3000000**	**Preço Total =>**	**28.525,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,18	0,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,99	3,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,19	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	**8.210,4000000**	**Preço Total =>**	**123.135,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	21,18	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,99	1,83
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	11,45
					Quant. =>	**534,2000000**	**Preço Total =>**	**6.113,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,18	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	26,99	1,33
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	10,58
					Quant. =>	**276,3000000**	**Preço Total =>**	**2.922,90**

03.03.01.50			**CONCRETO**					**325.313,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**340,7000000**	**Preço Total =>**	**240.952,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP180	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,99	562,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,87	3,35

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,21	20,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	20,48	16,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,45	0,05
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	473,33	522,08
				MO sem LS => 13,24	LS =>	14,58	MO com LS =>	27,82
				Valor do BDI => 117,89			Valor com BDI =>	680,88
					Quant. =>	**123,9000000**	**Preço Total =>**	**84.361,18**

03.03.01.60			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**
03.03.01.60			**FUNDAÇÕES**					**91.446,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	21,03	2,03
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,21	11,69
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	18,52	27,78
				MO sem LS => 4,62	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 8,69			Valor com BDI =>	50,19
					Quant. =>	**1.822,0000000**	**Preço Total =>**	**91.446,18**

03.03.02			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**1.284.295,99**
03.03.02.10			**CONCRETO ARMADO**					**0,00**
03.03.02.11			**PILARES**					**0,00**
03.03.02.11			**FORMA**					**68.058,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,15	64,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,11	2,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	26,87	20,20
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	135,11	25,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,74	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	16,74	3,27
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	17,50	6,88
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,44	5,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,43	0,39
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,68	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI => 13,43			Valor com BDI =>	77,58
					Quant. =>	**877,3000000**	**Preço Total =>**	**68.058,73**

03.03.02.11			**ARMADURA**					**80.263,65**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**3.488,8000000**	**Preço Total =>**	**40.265,11**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,63
					Quant. =>	**1.449,9000000**	**Preço Total =>**	**13.967,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,18	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,99	0,52
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	9,27
					Quant. =>	**539,4000000**	**Preço Total =>**	**4.998,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,18	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	26,99	0,40
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	**162,2000000**	**Preço Total =>**	**1.710,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**1.271,3000000**	**Preço Total =>**	**19.322,17**

03.03.02.11			**CONCRETO**					**29.887,14**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	546,74	546,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,87	6,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,21	6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	20,48	27,54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,45	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	459,61	506,95
				MO sem LS => 12,42	LS =>	13,68	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI => 114,49			Valor com BDI =>	661,22
					Quant. =>	**45,2000000**	**Preço Total =>**	**29.887,14**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

03.03.02.12			**VIGAS**					**0,00**
03.03.02.12			**FORMA**					**198.119,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,52	113,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	21,11	5,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	26,87	40,60
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	98,58	29,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,74	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	6,65	2,47
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	19,41	23,01
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,0905000	17,50	1,58
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,44	3,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	20,43	0,67
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	5,87	6,96
				MO sem LS => 19,22	LS =>	21,17	MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI => 23,77			Valor com BDI =>	137,29
					Quant. =>	**1.443,1000000**	**Preço Total =>**	**198.119,59**

03.03.02.12			**ARMADURA**					**196.190,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	21,18	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,99	2,13
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	14,11
					Quant. =>	**548,7000000**	**Preço Total =>**	**7.739,41**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,63
					Quant. =>	**1.315,0000000**	**Preço Total =>**	**12.668,38**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	21,18	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,99	1,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,74	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI => 2,26			Valor com BDI =>	13,07
					Quant. =>	**631,7000000**	**Preço Total =>**	**8.257,89**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,18	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,99	0,52
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	9,27
					Quant. =>	**11,6000000**	**Preço Total =>**	**107,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**2.321,6000000**	**Preço Total =>**	**35.285,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**6.300,0000000**	**Preço Total =>**	**72.709,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,18	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	26,99	0,40
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	**5.269,4000000**	**Preço Total =>**	**55.559,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,18	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	26,99	0,32
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,19	0,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,41
					Quant. =>	**371,0000000**	**Preço Total =>**	**3.863,04**

03.03.02.12			**CONCRETO**					**104.025,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,86	547,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,87	3,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,21	20,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	20,48	16,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,45	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	459,61	506,95

MO sem LS =>	13,24	LS =>	14,58	MO com LS =>	27,82
Valor do BDI =>	114,72			Valor com BDI =>	662,59
		Quant. =>	**157,0000000**	**Preço Total =>**	**104.025,85**

03.03.02.13			**LAJES**					**0,00**
03.03.02.13			**FORMA**					**192.427,24**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,62	39,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	21,11	2,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,87	15,77
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2450000	40,61	9,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,74	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	19,41	7,70
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	101,96	3,87

MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,95
Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	47,92
		Quant. =>	**57,3000000**	**Preço Total =>**	**2.745,52**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,71	63,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1010000	26,87	29,58
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1830000	40,61	7,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,74	0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	19,41	7,70
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	101,96	3,87
Insumo	00040290	SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	Equipamento	UNXMES	1,0300000	10,50	10,82

MO sem LS =>	11,49	LS =>	12,65	MO com LS =>	24,14
Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI =>	77,04
		Quant. =>	**2.462,0000000**	**Preço Total =>**	**189.681,71**

03.03.02.13			**ARMADURA**					**199.268,60**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	21,18	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	26,99	1,61
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,19	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,93
Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	13,48
		Quant. =>	**6.712,7000000**	**Preço Total =>**	**90.453,63**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,33	10,33

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	26,99	1,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	12,49
					Quant. =>	**2.525,2000000**	**Preço Total =>**	**31.530,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	21,18	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	26,99	2,25
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	14,54
					Quant. =>	**582,1000000**	**Preço Total =>**	**8.465,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,19	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	11,01
					Quant. =>	**3.797,2000000**	**Preço Total =>**	**41.797,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	21,18	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	26,99	0,39
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,19	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	9,16
					Quant. =>	**2.053,8000000**	**Preço Total =>**	**18.815,37**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,18	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	26,99	0,32
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,96
					Quant. =>	**915,9000000**	**Preço Total =>**	**8.206,46**

03.03.02.13			**CONCRETO**					**180.978,24**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,99	562,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,87	3,35

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,21	20,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	20,48	16,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,45	0,05
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	473,33	522,08
				MO sem LS => 13,24	LS =>	14,58	MO com LS =>	27,82
				Valor do BDI => 117,89			Valor com BDI =>	680,88
					Quant. =>	**265,8000000**	**Preço Total =>**	**180.978,24**

03.03.02.21			**ARMADURA DE PROTENSÃO**					**32.506,11**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	UPAINS046	Próprio	Cordoalha Aço CP 190 RB – 12,7mm	Material	kg	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	UPAINS047	Próprio	Cordoalha Aço CP 190 RB – 12,7mm - SERVIÇOS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	Serviços	kg	1,0000000	11,38	11,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	31,85
					Quant. =>	**1.020,6000000**	**Preço Total =>**	**32.506,11**

03.03.02.43			**JUNTAS DE DILATAÇÃO**					**2.570,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	1,0000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	20,48	8,53
Insumo	UPAINS184	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4,00MM PARA PISO DE CONCRETO	Material	M	1,0000000	26,54	26,54
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 7,34			Valor com BDI =>	42,41
					Quant. =>	**60,6000000**	**Preço Total =>**	**2.570,12**

03.03.03			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					**62.454,05**
03.03.03.10			**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA**					**62.454,05**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	20,14	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,19	0,11
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	27,83	0,79
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015100	293,78	0,44
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	149,24	0,20
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	23,30	0,53
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	10,30	0,23
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	6,58	0,39
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	35,00	0,05
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	8,75	9,55
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	14,87
					Quant. =>	**2.848,0000000**	**Preço Total =>**	**42.339,08**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	20,14	0,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	22,19	0,31
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	27,83	0,50
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	293,78	1,17
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	149,24	0,55
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1,0280000	6,52	6,69

Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	35,00	0,05
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,32
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**305,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	20,70	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	20,48	1,09
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	76,53	1,20
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	28,42	1,09
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	117,58	18,81
				MO sem LS => 1,05	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	28,18
					Quant. =>	**226,8000000**	**Preço Total =>**	**6.390,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	16,20	1,01
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	40,71	8,45
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	29,58
					Quant. =>	**226,8000000**	**Preço Total =>**	**6.709,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	16,20	1,01
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	40,71	8,45
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	29,58
					Quant. =>	**226,8000000**	**Preço Total =>**	**6.709,59**

03.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**5.537.117,28**
03.04.01			**ARQUITETURA**					**5.474.703,26**
03.04.01.10			**PAREDES**					**630.094,20**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	53,78	53,78
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	645,22	6,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	27,21	16,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	20,48	6,04
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,84	0,77
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,94	0,18
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,77	24,04
				MO sem LS => 7,66	LS =>	8,44	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 11,25			Valor com BDI =>	65,03
					Quant. =>	**153,2900000**	**Preço Total =>**	**9.968,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	645,22	7,61

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	27,21	23,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,48	8,80
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	2,91	1,22
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	37,94	0,38
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,24	30,46
				MO sem LS => 11,05	LS =>	12,17	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI => 15,04			Valor com BDI =>	86,91
					Quant. =>	**5.676,1200000**	**Preço Total =>**	**493.283,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,29	86,29
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	645,22	8,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	27,21	26,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	20,48	10,13
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	4,76	2,00
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	37,94	0,38
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,79	37,96
				MO sem LS => 12,72	LS =>	14,02	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI => 18,07			Valor com BDI =>	104,36
					Quant. =>	**109,0600000**	**Preço Total =>**	**11.381,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	637,22	637,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	27,07	38,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,48	14,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	23,61	2,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	22,67	29,83
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	44,42	23,54
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,00	1,94
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	502,29	527,41
				MO sem LS => 27,97	LS =>	30,81	MO com LS =>	58,77
				Valor do BDI => 133,43			Valor com BDI =>	770,65
					Quant. =>	**53,6400000**	**Preço Total =>**	**41.337,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	618,38	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,21	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,48	0,61
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	8,28
					Quant. =>	**2.366,1900000**	**Preço Total =>**	**19.586,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	27,21	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,48	1,82
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	159,30	6,69
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	493,75	10,36

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 2,29	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	32,68
					Quant. =>	**254,1300000**	**Preço Total =>**	**8.305,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	27,21	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,48	1,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	159,30	34,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	481,01	11,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 4,04	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 12,17			Valor com BDI =>	70,32
					Quant. =>	**54,4900000**	**Preço Total =>**	**3.831,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,74	46,74
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,21	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,48	2,08
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	159,30	27,08
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	481,01	8,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 3,80	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	56,53
					Quant. =>	**406,5700000**	**Preço Total =>**	**22.981,37**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,05	59,05
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,48	1,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	159,30	34,56
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	481,01	11,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 4,21	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI => 12,36			Valor com BDI =>	71,41
					Quant. =>	**46,5000000**	**Preço Total =>**	**3.320,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,21	1,38

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,48	1,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	159,30	6,21
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	493,75	10,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 2,20	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	31,87
					Quant. =>	**406,5700000**	**Preço Total =>**	**12.956,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,88	55,88
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,48	1,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	159,30	33,92
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	481,01	11,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI => 11,70			Valor com BDI =>	67,58
					Quant. =>	**46,5000000**	**Preço Total =>**	**3.142,29**

03.04.01.20			ESQUADRIAS					815.161,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	511,56	511,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,21	10,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	20,48	3,90
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	33,61	29,67
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,02	4,88
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,29	193,79
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	491,36	268,91
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI => 107,12			Valor com BDI =>	618,68
					Quant. =>	**11,5000000**	**Preço Total =>**	**7.114,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.208,97	1.208,97
Composição Auxiliar	UPACOMP392	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	2,7280000	133,93	365,35
Composição Auxiliar	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	221,31	221,31
Insumo	UPAINS231	Próprio	BATENTE EM AÇO INÓX PARA GRANITO	Material	UN	1,0000000	75,25	75,25
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	UPAINS232	Próprio	DOBRADIÇA COM MOLA EM AÇO INÓX PARA GRANITO	Material	UN	2,0000000	178,36	356,72
Insumo	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	10,0000000	0,25	2,54
Insumo	UPAINS233	Próprio	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE FERRAGENS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	Material	UN	6,0000000	13,13	78,75
				MO sem LS => 55,33	LS =>	60,94	MO com LS =>	116,27
				Valor do BDI => 253,16			Valor com BDI =>	1.462,13

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **22,0000000** **Preço Total =>** **32.166,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	729,15	729,15
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,61	163,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP077	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	422,07	422,07
				MO sem LS => 69,75		LS => 76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 152,68			Valor com BDI =>	881,83
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**881,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	729,15	729,15
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,61	163,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP077	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	422,07	422,07
				MO sem LS => 69,75		LS => 76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 152,68			Valor com BDI =>	881,83
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**881,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	892,82	892,82
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,61	163,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP078	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	585,75	585,75
				MO sem LS => 69,75		LS => 76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 186,95			Valor com BDI =>	1.079,78
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.079,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	892,82	892,82
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,61	163,28
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP078	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	585,75	585,75
				MO sem LS => 69,75		LS => 76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 186,95			Valor com BDI =>	1.079,78
						Quant. => **2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.159,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.644,14	1.644,14
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,61	163,28
Composição Auxiliar	UPACOMP073	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.337,07	1.337,07
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
				MO sem LS => 69,75		LS => 76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 344,28			Valor com BDI =>	1.988,42
						Quant. => **22,0000000**	**Preço Total =>**	**43.745,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.694,63	1.694,63

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	UPACOMP082	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	425,19	425,19
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,5728000	13,61	75,82
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	327,67	327,67
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,4800000	206,19	98,97
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	4,9680000	125,44	623,18
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
				MO sem LS => 155,00	LS =>	170,72	MO com LS =>	325,72
				Valor do BDI => 354,85			Valor com BDI =>	2.049,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.049,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.920,71	1.920,71
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,2690000	13,61	85,30
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,5400000	206,19	111,34
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	5,5890000	125,44	701,08
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP093	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 90, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	473,83	473,83
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	405,37	405,37
				MO sem LS => 166,88	LS =>	183,79	MO com LS =>	350,67
				Valor do BDI => 402,19			Valor com BDI =>	2.322,91
					Quant. =>	**78,0000000**	**Preço Total =>**	**181.186,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.920,71	1.920,71
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,2690000	13,61	85,30
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,5400000	206,19	111,34
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	5,5890000	125,44	701,08
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP093	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 90, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	473,83	473,83
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	405,37	405,37
				MO sem LS => 166,88	LS =>	183,79	MO com LS =>	350,67
				Valor do BDI => 402,19			Valor com BDI =>	2.322,91
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**6.968,72**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 | 02 Folhas | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.470,79	2.470,79
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	9,7524000	13,61	132,69
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,4800000	206,19	98,97
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	8,6940000	125,44	1.090,57
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP094	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 140, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	498,68	498,68
Composição Auxiliar	UPACOMP083	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas com Medidas Diferentes, sendo uma com 100cm e outra com 40cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	506,08	506,08
				MO sem LS => 208,06	LS =>	229,16	MO com LS =>	437,22
				Valor do BDI => 517,38			Valor com BDI =>	2.988,17
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**83.668,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	12.448,21	12.448,21

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	17,9200000	640,63	11.480,11
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	35,8400000	13,61	487,65
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	240,23	480,46
				MO sem LS =>	474,12	LS =>	522,20	MO com LS =>	996,32
				Valor do BDI =>	2.606,65			Valor com BDI =>	15.054,87
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30.109,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.942,17	4.942,17
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0000000	640,63	4.484,42
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0000000	13,61	190,49
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	66,82	267,26
				MO sem LS =>	215,70	LS =>	237,57	MO com LS =>	453,28
				Valor do BDI =>	1.034,89			Valor com BDI =>	5.977,06
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**35.862,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	5.048,77	5.048,77
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0000000	640,63	4.484,42
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0000000	13,61	190,49
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	66,82	133,63
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS =>	218,03	LS =>	240,14	MO com LS =>	458,17
				Valor do BDI =>	1.057,21			Valor com BDI =>	6.105,98
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**24.423,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.354,14	4.354,14
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,1600000	640,63	3.946,29
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,3200000	13,61	167,62
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS =>	171,99	LS =>	189,43	MO com LS =>	361,42
				Valor do BDI =>	911,75			Valor com BDI =>	5.265,89
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**10.531,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.606,16	3.606,16
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,0400000	640,63	3.228,78
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	10,0800000	13,61	137,15
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS =>	145,96	LS =>	160,76	MO com LS =>	306,72
				Valor do BDI =>	755,13			Valor com BDI =>	4.361,28
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.361,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.166,29	2.166,29
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,8840000	640,63	1.847,58
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,7680000	13,61	78,48
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS =>	95,86	LS =>	105,58	MO com LS =>	201,43
				Valor do BDI =>	453,62			Valor com BDI =>	2.619,91

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **5.239,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	801,41	801,41
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	640,63	768,76
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,4000000	13,61	32,66

MO sem LS => 27,88 LS => 30,71 MO com LS => 58,59
Valor do BDI => 167,81 Valor com BDI => 969,22
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **969,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	801,41	801,41
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	640,63	768,76
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,4000000	13,61	32,66

MO sem LS => 27,88 LS => 30,71 MO com LS => 58,59
Valor do BDI => 167,81 Valor com BDI => 969,22
Quant. => **4,0000000** **Preço Total =>** **3.876,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	500,88	500,88
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,7500000	640,63	480,47
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,5000000	13,61	20,41

MO sem LS => 17,43 LS => 19,19 MO com LS => 36,62
Valor do BDI => 104,88 Valor com BDI => 605,75
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **1.817,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	307,23	307,23
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3600000	640,63	230,62
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,7200000	13,61	9,79
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	1,0000000	66,82	66,82

MO sem LS => 21,62 LS => 23,81 MO com LS => 45,43
Valor do BDI => 64,33 Valor com BDI => 371,56
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **1.857,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	614,47	614,47
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,7200000	640,63	461,25
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,4400000	13,61	19,59
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	66,82	133,63

MO sem LS => 43,25 LS => 47,64 MO com LS => 90,88
Valor do BDI => 128,67 Valor com BDI => 743,14
Quant. => **21,0000000** **Preço Total =>** **15.605,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	921,71	921,71
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0800000	640,63	691,88
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,1600000	13,61	29,38
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	3,0000000	66,82	200,45

MO sem LS => 64,87 LS => 71,44 MO com LS => 136,31
Valor do BDI => 193,00 Valor com BDI => 1.114,71
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **3.344,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP113	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.228,95	1.228,95
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	640,63	922,50
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,8800000	13,61	39,18
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	66,82	267,26

MO sem LS => 86,49 LS => 95,26 MO com LS => 181,76
Valor do BDI => 257,34 Valor com BDI => 1.486,28
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **1.486,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP114	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.536,19	1.536,19
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,8000000	640,63	1.153,14
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,6000000	13,61	48,98
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	5,0000000	66,82	334,08
				MO sem LS => 108,12	LS =>	119,08	MO com LS =>	227,19
				Valor do BDI => 321,68			Valor com BDI =>	1.857,87
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.857,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP115	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.843,42	1.843,42
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,1600000	640,63	1.383,76
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,3200000	13,61	58,77
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	6,0000000	66,82	400,89
				MO sem LS => 129,74	LS =>	142,90	MO com LS =>	272,63
				Valor do BDI => 386,01			Valor com BDI =>	2.229,43
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**8.917,72**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP117	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	387,37	387,37
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4800000	640,63	307,50
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,9600000	13,61	13,06
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	1,0000000	66,82	66,82
				MO sem LS => 24,41	LS =>	26,88	MO com LS =>	51,29
				Valor do BDI => 81,11			Valor com BDI =>	468,48
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.873,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP118	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	774,75	774,75
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9600000	640,63	615,00
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,9200000	13,61	26,12
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	66,82	133,63
				MO sem LS => 48,82	LS =>	53,77	MO com LS =>	102,59
				Valor do BDI => 162,23			Valor com BDI =>	936,98
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**15.928,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP119	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.162,13	1.162,13
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	640,63	922,50
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,8800000	13,61	39,18
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	3,0000000	66,82	200,45
				MO sem LS => 73,23	LS =>	80,66	MO com LS =>	153,90
				Valor do BDI => 243,35			Valor com BDI =>	1.405,48
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**11.243,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP120	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.549,51	1.549,51
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,9200000	640,63	1.230,01
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,8400000	13,61	52,25
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	66,82	267,26
				MO sem LS => 97,65	LS =>	107,55	MO com LS =>	205,20
				Valor do BDI => 324,47			Valor com BDI =>	1.873,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.873,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP121	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.936,90	1.936,90
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,4000000	640,63	1.537,52
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,8000000	13,61	65,31
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	5,0000000	66,82	334,08
				MO sem LS => 122,06	LS =>	134,44	MO com LS =>	256,49
				Valor do BDI => 405,58			Valor com BDI =>	2.342,48
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.684,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP122	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.324,27	2.324,27
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,8800000	640,63	1.845,02
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,7600000	13,61	78,37
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	6,0000000	66,82	400,89
				MO sem LS => 146,47	LS =>	161,32	MO com LS =>	307,80
				Valor do BDI => 486,70			Valor com BDI =>	2.810,97
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**5.621,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP123	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.099,03	3.099,03
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,8400000	640,63	2.460,02
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7,6800000	13,61	104,49
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	8,0000000	66,82	534,52
			MO sem LS => 195,29		LS =>	215,10	MO com LS =>	410,39
			Valor do BDI => 648,94				Valor com BDI =>	3.747,97
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**18.739,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.486,41	3.486,41
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,3200000	640,63	2.767,52
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	8,6400000	13,61	117,56
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	9,0000000	66,82	601,34
			MO sem LS => 219,71		LS =>	241,99	MO com LS =>	461,69
			Valor do BDI => 730,05				Valor com BDI =>	4.216,46
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.216,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.558,75	3.558,75
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1600000	1.620,36	3.499,97
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,3200000	13,61	58,77
			MO sem LS => 65,91		LS =>	72,59	MO com LS =>	138,50
			Valor do BDI => 745,19				Valor com BDI =>	4.303,94
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**232.412,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	119	m²	1,0000000	3.806,93	3.806,93
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	505,82	1,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,21	40,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	3.744,13	3.744,13
			MO sem LS => 20,19		LS =>	22,23	MO com LS =>	42,43
			Valor do BDI => 797,17				Valor com BDI =>	4.604,10
					Quant. =>	**1,3900000**	**Preço Total =>**	**6.399,70**

03.04.01.30			**VIDROS E PLÁSTICOS**					**21.644,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	458,89	458,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,11	37,98
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,10	45,19
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	15,01	2,70
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	338,44	338,44
Insumo	00034670	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,0500000	32,94	34,59
			MO sem LS => 26,58		LS =>	29,28	MO com LS =>	55,86
			Valor do BDI => 96,08				Valor com BDI =>	554,98
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**21.644,12**

03.04.01.40			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**					**559.472,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	71	m²	1,0000000	136,22	136,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,11	6,33

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,80	7,74
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	22,80	0,09
Insumo	13478	ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	113,91	120,74
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 4,54	LS =>	5,01	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI => 28,52			Valor com BDI =>	164,74
					Quant. =>	**1.646,2900000**	**Preço Total =>**	**271.203,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP016	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	100	m²	1,0000000	230,40	230,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,11	2,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	25,80	3,55
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	Material	m²	1,1000000	155,95	171,54
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	0,0500000	90,09	4,50
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	28,43	1,42
Insumo	018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	3,93	9,25
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	18,80	37,61
				MO sem LS => 1,97	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 48,24			Valor com BDI =>	278,64
					Quant. =>	**454,9700000**	**Preço Total =>**	**126.770,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	27,21	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,48	1,84
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	33,61	3,09
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	20,17	23,19
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,34	0,45
				MO sem LS => 2,22	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI => 6,99			Valor com BDI =>	40,42
					Quant. =>	**678,8200000**	**Preço Total =>**	**27.435,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	20,48	4,89
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	26,64	3,86
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,69	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,95	0,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	33,61	7,09
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	20,17	21,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	16,28	0,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	60,23	0,10
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	170,33	10,05
				MO sem LS => 3,02	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI => 10,05			Valor com BDI =>	58,05
					Quant. =>	**331,8000000**	**Preço Total =>**	**19.260,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	69,66	69,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	20,48	7,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	26,64	7,38
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,69	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,95	0,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,61	2,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,28	0,21

Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	60,23	0,14
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	170,33	15,32
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	33,88	35,57
				MO sem LS => 5,03	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI => 14,59			Valor com BDI =>	84,25
					Quant. =>	**112,6000000**	**Preço Total =>**	**9.485,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	80,50	80,50
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0540000	772,89	41,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1653000	27,21	31,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	20,48	5,37
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,63	1,69
				MO sem LS => 16,33	LS =>	17,99	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI => 16,85			Valor com BDI =>	97,35
					Quant. =>	**482,0090000**	**Preço Total =>**	**46.924,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	100,17	100,17
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	21,03	4,42
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	27,21	25,37
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	17,24	10,12
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	51,77	58,59
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,48	1,68
				MO sem LS => 10,02	LS =>	11,04	MO com LS =>	21,06
				Valor do BDI => 20,97			Valor com BDI =>	121,14
					Quant. =>	**482,0090000**	**Preço Total =>**	**58.392,37**

03.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**
03.04.01.50			**PISO TÁTIL**					**35.942,44**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	1,0000000	1.093,44	1.093,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	21,03	4,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	27,07	11,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,74	15,01
Insumo	UPAINS012	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm	Material	m²	1,0600000	997,41	1.057,25
Insumo	UPAINS013	Próprio	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2400000	23,61	5,66
				MO sem LS => 5,14	LS =>	5,66	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI => 228,96			Valor com BDI =>	1.322,41
					Quant. =>	**11,8800000**	**Preço Total =>**	**15.710,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	146,60	146,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	27,21	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,48	26,18
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,06	9,13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,33	0,80
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,46	93,11
				MO sem LS => 13,82	LS =>	15,22	MO com LS =>	29,03
				Valor do BDI => 30,70			Valor com BDI =>	177,29
					Quant. =>	**23,7500000**	**Preço Total =>**	**4.210,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	1,0000000	1.093,44	1.093,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	21,03	4,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	27,07	11,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,74	15,01
Insumo	UPAINS012	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm	Material	m²	1,0600000	997,41	1.057,25
Insumo	UPAINS013	Próprio	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2400000	23,61	5,66

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,66	MO com LS =>		10,81
Valor do BDI =>	228,96			Valor com BDI =>		1.322,41
		Quant. =>	**6,2500000**	**Preço Total =>**		**8.265,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	146,60	146,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	27,21	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,48	26,18
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,06	9,13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,33	0,80
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,46	93,11

MO sem LS =>	13,82	LS =>	15,22	MO com LS =>	29,03
Valor do BDI =>	30,70			Valor com BDI =>	177,29
		Quant. =>	**43,7500000**	**Preço Total =>**	**7.756,54**

03.04.01.51			**REVESTIMENTOS DE PISOS**					**839.418,31**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,21	5,44
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,30	1,43

MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,91
Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,30
		Quant. =>	**2.154,3400000**	**Preço Total =>**	**17.889,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA	m³	1,0000000	212,50	212,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,48	51,19
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	146,65	161,32

MO sem LS =>	15,39	LS =>	16,95	MO com LS =>	32,33
Valor do BDI =>	44,49			Valor com BDI =>	257,00
		Quant. =>	**64,6300000**	**Preço Total =>**	**16.609,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,31	753,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,21	54,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,48	122,85
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	435,86	435,86
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,0000000	7,01	140,18

MO sem LS =>	81,17	LS =>	89,40	MO com LS =>	170,57
Valor do BDI =>	157,74			Valor com BDI =>	911,05
		Quant. =>	**107,7100000**	**Preço Total =>**	**98.129,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,99	0,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,48	1,23
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	9,70	9,99
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	14,00	0,21

MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,35
Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,79
		Quant. =>	**2.154,3400000**	**Preço Total =>**	**31.857,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	607,62	26,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	27,21	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	20,48	2,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	15,01	3,15
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	46,90
						Quant. =>	**2.179,2200000**	**Preço Total =>**	**102.205,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	27,21	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	20,48	1,82
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0250000	5,39	0,13
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0420000	0,71	0,03
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,86
						Quant. =>	**2.154,3400000**	**Preço Total =>**	**8.313,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	PISO - PISOS		m²	1,0000000	148,25	148,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0200000	633,17	12,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1301000	26,87	3,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1882000	27,21	5,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3183000	20,48	6,51
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0985000	493,75	48,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000	6,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	3,37	0,84
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	2,33	0,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	16,56	0,39
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	20,76	22,44
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	26,59	MO com LS =>	50,74
				Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	179,29
						Quant. =>	**612,3600000**	**Preço Total =>**	**109.788,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1362000	21,03	2,86
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6039000	27,21	16,43
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4615000	3,21	11,11
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	36,77
						Quant. =>	**325,4000000**	**Preço Total =>**	**11.964,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	154,06	154,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8038000	27,07	21,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2064000	20,48	4,22
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	1,74	15,89
Insumo	UPAINS010	Próprio	PORCELANATO, RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		m²	1,0864000	96,16	104,47
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,1100000	70,33	7,74
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,58	MO com LS =>	18,28
				Valor do BDI =>	32,25			Valor com BDI =>	186,31
						Quant. =>	**1.965,9200000**	**Preço Total =>**	**366.277,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,41	104,41

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	27,07	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	20,48	3,87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,57	5,19
Insumo	UPAINS001	Próprio	REVESTIMENTO ELIANE BRANCO ACETINADO 20x20cm OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0810000	55,52	60,01
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	70,33	16,95
				MO sem LS => 7,44	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI => 21,86			Valor com BDI =>	126,26
					Quant. =>	**23,4600000**	**Preço Total =>**	**2.962,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP036	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	364,31	364,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	20,48	3,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	27,21	8,81
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	43,20	4,10
Insumo	UPAINS015	Próprio	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	Material	M	1,1600000	5,09	5,91
Insumo	UPAINS014	Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO E CONDUTIVO, COM 2mm DE ESPESSURA - Fab. BELGOTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1600000	294,98	342,17
				MO sem LS => 4,01	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 76,28			Valor com BDI =>	440,59
					Quant. =>	**164,9600000**	**Preço Total =>**	**72.679,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	33,73	33,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	27,21	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1781000	20,48	3,64
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	6,37	1,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1760000	156,07	27,47
				MO sem LS => 1,79	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	40,79
					Quant. =>	**18,2000000**	**Preço Total =>**	**742,42**

03.04.01.53			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**1.070.102,75**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	507,11	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,48	0,52
				MO sem LS => 0,91	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,12
					Quant. =>	**5.081,6900000**	**Preço Total =>**	**26.011,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,29	37,29
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	27,21	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	20,48	4,83
				MO sem LS => 6,88	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>	45,10
					Quant. =>	**3.666,8100000**	**Preço Total =>**	**165.363,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	27,21	11,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,48	4,51

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,62
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	43,65
					Quant. =>	**1.365,2500000**	**Preço Total =>**	**59.586,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	21,03	2,86
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	27,21	16,43
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,21	11,11
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	36,77
					Quant. =>	**1.060,8500000**	**Preço Total =>**	**39.004,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP069	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	167,16	167,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,21	40,82
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,23	31,84
Insumo	UPAINS036	Próprio	ARGAMASSA BARITADA E/OU PLACAS DE CHUMBO PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	Material	kg	90,0000000	1,05	94,50
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	26,06	MO com LS =>	49,72
			Valor do BDI =>	35,00			Valor com BDI =>	202,16
					Quant. =>	**49,6300000**	**Preço Total =>**	**10.033,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP578	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.178,75	2.178,75
Insumo	UPAINS247	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	Serviços	UN	1,0000000	2.178,75	2.178,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,23			Valor com BDI =>	2.634,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.634,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	120	m²	1,0000000	225,06	225,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0870000	27,07	29,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,03	11,20
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,70	3,15
Insumo	UPAINS002	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0500000	165,29	173,55
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	70,33	7,74
			MO sem LS =>	13,47	LS =>	14,83	MO com LS =>	28,30
			Valor do BDI =>	47,12			Valor com BDI =>	272,18
					Quant. =>	**1.060,8500000**	**Preço Total =>**	**288.739,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	115,98	115,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	27,07	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	20,48	6,32
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,57	2,79
Insumo	UPAINS001	Próprio	REVESTIMENTO ELIANE BRANCO ACETINADO 20x20cm OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0618000	55,52	58,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	70,33	29,53
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	9,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	24,28			Valor com BDI =>	140,26
					Quant. =>	**304,5900000**	**Preço Total =>**	**42.722,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	120	m²	1,0000000	123,51	123,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680000	27,07	20,79
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4050000	20,28	8,21
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	33,78	15,20
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,70	3,15
Insumo	UPAINS006	Próprio	REVESTIMENTO 10x10cm AZUL ROYAL ESMALTADO BRILHANTE	Material	m²	1,0500000	72,54	76,16
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	149,36

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **517,7000000** **Preço Total =>** **77.324,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	507,11	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	27,21	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	20,48	1,17
				MO sem LS => 2,07	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	9,35
					Quant. =>	**4.458,8400000**	**Preço Total =>**	**41.706,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	645,22	20,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	27,21	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,48	13,90
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,45	1,86
				MO sem LS => 11,56	LS =>	12,74	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI => 11,40			Valor com BDI =>	65,89
					Quant. =>	**4.458,8400000**	**Preço Total =>**	**293.781,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	126	m²	1,0000000	105,91	105,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,80	18,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,48	14,33
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	15,0000000	0,25	3,81
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,2500000	0,25	0,32
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	0,0380000	73,81	2,80
Insumo	I.05.000.021057	CPOS/CDHU	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m; ref. Brasilit ou equivalente	Material	m²	1,0500000	63,43	66,60
				MO sem LS => 10,39	LS =>	11,45	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 22,17			Valor com BDI =>	128,08
					Quant. =>	**181,0700000**	**Preço Total =>**	**23.191,89**

03.04.01.55			**REVESTIMENTOS DE FORROS**					**236.723,42**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.236,94	4,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	27,21	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	20,48	0,30
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,49
					Quant. =>	**76,1600000**	**Preço Total =>**	**570,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6475000	27,21	17,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237000	20,48	6,62
				MO sem LS => 9,05	LS =>	9,97	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	53,03
					Quant. =>	**53,7200000**	**Preço Total =>**	**2.848,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	27,21	11,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,48	4,51
				MO sem LS => 6,48	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,62
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	43,65
					Quant. =>	**22,4400000**	**Preço Total =>**	**979,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP010	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,90	62,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	20,48	7,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	22,19	8,05
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	3,47	1,79
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,05	0,41
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,18	0,40
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,16	3,11
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,14	15,93
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,56	2,07
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,1000000	20,63	22,69
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	26,40	0,34
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,26	0,69
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 13,17			Valor com BDI =>	76,07
					Quant. =>	**1.715,9000000**	**Preço Total =>**	**130.532,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL VANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	138,66	138,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	22,19	10,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	20,48	9,35
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	3,62	5,07
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	2,30	1,84
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,42	0,46
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	3,68	5,15
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0226392	16,26	0,37
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,2800000	44,13	56,48
Insumo	00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Material	UN	1,1200000	1,53	1,72
Insumo	00039516	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	1,2465896	38,61	48,12
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI => 29,03			Valor com BDI =>	167,69
					Quant. =>	**460,1900000**	**Preço Total =>**	**77.170,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	22,58	22,58
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	22,58	22,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,73			Valor com BDI =>	27,30
					Quant. =>	**901,8800000**	**Preço Total =>**	**24.621,32**

03.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**
03.04.01.56			**LAJES E FORROS**					**0,00**
03.04.01.56			**PAREDES**					**708.394,58**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	28,51	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,48	0,45
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,03	1,66
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,83
					Quant. =>	**5.524,5200000**	**Preço Total =>**	**26.683,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	28,51	21,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	20,48	5,06
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,23	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,66	4,89
				MO sem LS => 8,38	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI => 6,53			Valor com BDI =>	37,72
					Quant. =>	**2.252,2200000**	**Preço Total =>**	**84.956,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,51	10,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	20,48	2,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,23	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,66	4,89
				MO sem LS => 4,07	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	21,45
					Quant. =>	**5.524,5200000**	**Preço Total =>**	**118.480,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,51	4,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,48	1,11
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,66	6,55
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	14,88
					Quant. =>	**5.524,5200000**	**Preço Total =>**	**82.177,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,51	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	20,48	1,55
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,66	6,55
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	17,61
					Quant. =>	**2.252,2200000**	**Preço Total =>**	**39.650,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	147	m²	1,0000000	137,86	137,86
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	28,51	45,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,48	16,38
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2000000	75,92	15,18
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	Material	L	0,8000000	73,40	58,72
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	36,92	0,74
				MO sem LS => 19,71	LS =>	21,71	MO com LS =>	41,42
				Valor do BDI => 28,87			Valor com BDI =>	166,72
					Quant. =>	**1.379,6300000**	**Preço Total =>**	**230.015,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	148,55	148,55

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	28,51	21,26
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	22,66	16,91
Insumo	UPAINS004	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA GRANNI MARCA ECOGRANITO COM PRIMER PREPARADOR TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	KG	5,0000000	22,08	110,38
				MO sem LS => 11,71	LS =>	12,90	MO com LS =>	24,61
				Valor do BDI => 31,10			Valor com BDI =>	179,65
					Quant. =>	**703,7800000**	**Preço Total =>**	**126.431,44**

03.04.01.70			**ACABAMENTOS E ARREMATES**					**0,00**
03.04.01.70			**RODAPÉS, FILETES, BATE MACAS E CHAPAS**					**105.440,70**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	127	m	1,0000000	101,38	101,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,21	8,16
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,23	6,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	537,17	0,32
Insumo	9853	ORSE	Filete de granito branco 6 x 2cm	Material	m	1,0300000	84,02	86,54
				MO sem LS => 4,74	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,96
				Valor do BDI => 21,23			Valor com BDI =>	122,61
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**269,73**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	UN	1,0000000	58,49	58,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,48	5,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	27,07	7,23
Insumo	003034	SBC	COLA DE CONTATO VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	32,22	4,51
Insumo	UPAINS040	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	37,54	41,29
				MO sem LS => 4,11	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI => 12,24			Valor com BDI =>	70,73
					Quant. =>	**80,4700000**	**Preço Total =>**	**5.691,34**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP127	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	27,07	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	20,48	0,58
Insumo	UPAINS010	Próprio	PORCELANATO, RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	0,2625000	96,16	25,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1971429	70,33	13,86
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3697140	1,74	2,38
				MO sem LS => 0,85	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 9,21			Valor com BDI =>	53,23
					Quant. =>	**912,6800000**	**Preço Total =>**	**48.578,53**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos | Cor Azul	110	M	1,0000000	123,63	123,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	25,80	16,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	21,11	13,50
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,0050000	139,99	0,69
Insumo	071070	SBC	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA PVC FLEXIVEL 20cm SOBREPOR 200x3,5x4000mm	Material	M	1,0000000	92,93	92,93
				MO sem LS => 9,70	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,38
				Valor do BDI => 25,88			Valor com BDI =>	149,51
					Quant. =>	**340,4500000**	**Preço Total =>**	**50.901,10**

03.04.01.70			**SOLEIRAS E PEITORIS**					**16.922,32**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	85,88	85,88
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	27,07	14,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,48	5,58
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	63,25	63,25
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,74	2,24
				MO sem LS => 6,73	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI => 17,98			Valor com BDI =>	103,86

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01	SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal SBC - 05/2024 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal ORSE - 04/2024 - Sergipe	20,94%	Não Desonerado: Horista: 110,14% Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 162,9300000 **Preço Total =>** 16.922,32

03.04.01.70			**CANTONEIRAS**					**3.474,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	UPAINS236	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	M	1,0000000	4,52	4,52
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	23,16
					Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**3.474,19**

03.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**
03.04.01.81			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**					**324.357,88**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,81	163,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,54	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,48	6,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	UPAINS032	Próprio	BARRA DE APOIO TIPO "RETA" - DIM. 40CM - EM ALUMÍNIO - ACB. PINTURA EPÓXI, COR "BRANCO" FAB. "LEVEVIDA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	35,88	35,88
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,72	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI => 34,30			Valor com BDI =>	198,11
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**5.943,26**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,05	284,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,54	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,48	6,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	156,12	156,12
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,72	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI => 59,47			Valor com BDI =>	343,53
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**9.275,18**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,80	296,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,54	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,48	6,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	168,87	168,87
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,72	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI => 62,14			Valor com BDI =>	358,94
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**10.768,28**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	524,22	524,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	26,54	37,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	20,48	9,18
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,11	144,98
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	332,31	332,31
				MO sem LS => 15,95	LS =>	17,57	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI => 109,77			Valor com BDI =>	633,99
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**3.169,95**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	524,22	524,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	26,54	37,76

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	20,48	9,18
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,11	144,98
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	332,31	332,31
				MO sem LS => 15,95	LS =>	17,57	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI => 109,77			Valor com BDI =>	633,99
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**3.169,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP045	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	957,99	957,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	26,54	33,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	20,48	8,16
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,11	128,87
Insumo	UPAINS020	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	787,41	787,41
				MO sem LS => 14,18	LS =>	15,62	MO com LS =>	29,79
				Valor do BDI => 200,60			Valor com BDI =>	1.158,60
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**11.585,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,83	45,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,54	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,48	2,04
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	35,40	35,40
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI => 9,59			Valor com BDI =>	55,42
					Quant. =>	**72,0000000**	**Preço Total =>**	**3.990,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP174	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,83	45,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,54	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,48	2,04
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	35,40	35,40
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI => 9,59			Valor com BDI =>	55,42
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**2.161,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,44	44,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,54	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,48	2,04
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	34,01	34,01
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI => 9,30			Valor com BDI =>	53,74
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**1.397,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.065,20	1.065,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	26,54	38,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	20,48	13,34
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	70,33	6,09
Insumo	UPAINS016	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	910,20	910,20
				MO sem LS => 17,61	LS =>	19,40	MO com LS =>	37,01
				Valor do BDI => 223,05			Valor com BDI =>	1.288,25
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**90.177,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	667,52	667,52
Composição Auxiliar	UPACOMP041	Próprio	REVESTIMENTO DE CHAPA INOX, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	0,7700000	714,43	550,10

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	23,08	92,33
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	0,7700000	29,00	22,32
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,69	2,77

MO sem LS => 40,81 | LS => | 44,94 | MO com LS => | 85,75
Valor do BDI => 139,77 | | | Valor com BDI => | 807,29
Quant. => 21,0000000 | Preço Total => 16.953,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.163,91	1.163,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	26,54	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	20,48	14,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	70,33	4,94
Insumo	UPAINS018	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.000,83	1.000,83

MO sem LS => 20,79 | LS => | 22,89 | MO com LS => | 43,68
Valor do BDI => 243,71 | | | Valor com BDI => | 1.407,62
Quant. => 3,0000000 | Preço Total => 4.222,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.069,62	3.069,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	26,54	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	20,48	14,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	70,33	4,94
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	2.906,54	2.906,54

MO sem LS => 20,79 | LS => | 22,89 | MO com LS => | 43,68
Valor do BDI => 642,78 | | | Valor com BDI => | 3.712,40
Quant. => 3,0000000 | Preço Total => 11.137,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	135	un	1,0000000	274,16	274,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,54	2,12
Insumo	UPAINS031	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	272,04	272,04

MO sem LS => 0,74 | LS => | 0,81 | MO com LS => | 1,56
Valor do BDI => 57,40 | | | Valor com BDI => | 331,56
Quant. => 2,0000000 | Preço Total => 663,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,88	50,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,54	4,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	20,48	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,46	0,16
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	44,99	44,99

MO sem LS => 1,94 | LS => | 2,14 | MO com LS => | 4,09
Valor do BDI => 10,65 | | | Valor com BDI => | 61,53
Quant. => 76,0000000 | Preço Total => 4.676,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	135	un	1,0000000	487,65	487,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,54	13,27
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,46	0,14
Insumo	UPAINS019	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - ACAB. CROMADO - LINHA IZY - Cód. 1984.C37.ACT.CR - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	474,24	474,24

MO sem LS => 4,64 | LS => | 5,11 | MO com LS => | 9,75
Valor do BDI => 102,11 | | | Valor com BDI => | 589,76
Quant. => 42,0000000 | Preço Total => 24.769,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	135	un	1,0000000	274,16	274,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,54	2,12
Insumo	UPAINS031	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	272,04	272,04
				MO sem LS => 0,74	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI => 57,40			Valor com BDI =>	331,56
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**5.304,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,21	88,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	26,54	11,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,48	2,88
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	73,41	73,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
				MO sem LS => 5,00	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI => 18,46			Valor com BDI =>	106,67
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**1.706,74**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	602,76	602,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,68	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,54	5,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	UPAINS024	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	592,20	592,20
				MO sem LS => 3,48	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI => 126,21			Valor com BDI =>	728,97
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**11.663,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,10	200,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,54	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,48	0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS026	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	196,87	196,87
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 41,90			Valor com BDI =>	241,99
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**13.067,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,48	309,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,54	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,48	0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS027	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	306,25	306,25
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 64,80			Valor com BDI =>	374,28
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.245,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,93	317,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,54	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,48	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS028	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	312,38	312,38
				MO sem LS => 1,87	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 66,57			Valor com BDI =>	384,50

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **17,0000000** **Preço Total =>** **6.536,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	215,47	215,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,54	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,48	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS029	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	209,91	209,91
				MO sem LS => 1,87		LS => 2,06	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 45,12			Valor com BDI =>	260,58
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**4.429,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,59	277,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,54	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,48	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS030	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	272,04	272,04
				MO sem LS => 1,87		LS => 2,06	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 58,13			Valor com BDI =>	335,72
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.007,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	236,61	236,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,55	19,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,48	14,33
Insumo	UPAINS041	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	202,99	202,99
				MO sem LS => 10,94		LS => 12,05	MO com LS =>	22,99
				Valor do BDI => 49,54			Valor com BDI =>	286,15
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**4.578,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	740,06	740,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	26,54	20,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	20,48	8,97
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,73	43,45
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	70,33	6,20
Insumo	UPAINS034	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	647,49	647,49
				MO sem LS => 9,92		LS => 10,92	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI => 154,96			Valor com BDI =>	895,02
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**22.375,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.236,11	1.236,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	26,54	13,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	20,48	7,15
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,73	43,45
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	70,33	6,20
Insumo	UPAINS033	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.152,87	1.152,87
				MO sem LS => 6,75		LS => 7,44	MO com LS =>	14,19

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 258,83 — Valor com BDI => 1.494,95
Quant. => 15,0000000 — Preço Total => 22.424,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP138	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135	un	1,0000000	79,30	79,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,54	5,30
Insumo	2898	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Material	un	1,0000000	74,00	74,00

MO sem LS => 1,85 — LS => 2,04 — MO com LS => 3,89
Valor do BDI => 16,60 — Valor com BDI => 95,90
Quant. => 40,0000000 — Preço Total => 3.836,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.287,92	1.287,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	26,54	26,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	20,48	6,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,46	0,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,11	32,22
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	269,83	269,83
Insumo	UPAINS022	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	944,04	944,04

MO sem LS => 11,31 — LS => 12,46 — MO com LS => 23,77
Valor do BDI => 269,68 — Valor com BDI => 1.557,61
Quant. => 1,0000000 — Preço Total => 1.557,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	2.357,04	2.357,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,54	13,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,68	10,33
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,19	0,11
Insumo	UPAINS021	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.333,34	2.333,34

MO sem LS => 7,88 — LS => 8,68 — MO com LS => 16,56
Valor do BDI => 493,56 — Valor com BDI => 2.850,60
Quant. => 6,0000000 — Preço Total => 17.103,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP072	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	677,82	677,82
Composição Auxiliar	UPACOMP041	Próprio	REVESTIMENTO DE CHAPA INOX, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	0,7700000	714,43	550,10
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	23,08	92,33
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,1250000	29,00	32,62
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,69	2,77

MO sem LS => 40,81 — LS => 44,94 — MO com LS => 85,75
Valor do BDI => 141,93 — Valor com BDI => 819,75
Quant. => 3,0000000 — Preço Total => 2.459,26

03.04.01.85			**ARMÁRIOS E BANCADAS**					**107.554,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP158	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 500cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.525,23	1.525,23
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,0000000	508,41	1.525,23

MO sem LS => 47,32 — LS => 52,12 — MO com LS => 99,44
Valor do BDI => 319,38 — Valor com BDI => 1.844,61
Quant. => 2,0000000 — Preço Total => 3.689,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP160	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 220cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.373,04	1.373,04
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,3200000	508,41	671,10
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94

MO sem LS => 51,79 — LS => 57,04 — MO com LS => 108,82

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	287,51		Valor com BDI => 1.660,55
							Quant. =>	**2,0000000** **Preço Total =>** **3.321,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP161	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 240cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	732,10	732,10
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,4400000	508,41	732,10
				MO sem LS => 22,71		LS => 25,02	MO com LS =>	47,72
				Valor do BDI => 153,30			Valor com BDI =>	885,40
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 1.770,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP162	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 640cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.952,29	1.952,29
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,8400000	508,41	1.952,29
				MO sem LS => 60,56		LS => 66,70	MO com LS =>	127,27
				Valor do BDI => 408,81			Valor com BDI =>	2.361,10
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 2.361,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP163	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 100cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,04	305,04
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,6000000	508,41	305,04
				MO sem LS => 9,46		LS => 10,42	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI => 63,88			Valor com BDI =>	368,92
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 368,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP164	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	427,06	427,06
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,8400000	508,41	427,06
				MO sem LS => 13,25		LS => 14,59	MO com LS =>	27,83
				Valor do BDI => 89,43			Valor com BDI =>	516,49
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 516,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP165	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.129,00	1.129,00
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,8400000	508,41	427,06
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
				MO sem LS => 44,21		LS => 48,69	MO com LS =>	92,91
				Valor do BDI => 236,41			Valor com BDI =>	1.365,41
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 1.365,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP166	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 150cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.159,51	1.159,51
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,9000000	508,41	457,56
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
				MO sem LS => 45,16		LS => 49,74	MO com LS =>	94,90
				Valor do BDI => 242,80			Valor com BDI =>	1.402,30
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 1.402,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP167	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 290cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.586,57	1.586,57
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,7400000	508,41	884,63
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
				MO sem LS => 58,41		LS => 64,33	MO com LS =>	122,75
				Valor do BDI => 332,22			Valor com BDI =>	1.918,79
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 3.837,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP168	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.495,06	1.495,06
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5600000	508,41	793,12
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
				MO sem LS => 55,57		LS => 61,21	MO com LS =>	116,78
				Valor do BDI => 313,06			Valor com BDI =>	1.808,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 1.808,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP143	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profunidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.586,39	6.586,39

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,8000000	1.029,19	1.852,54
Composição Auxiliar	UPACOMP144	Próprio	PIA DE EXPURGO	135	un	1,0000000	4.127,87	4.127,87
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 100,01		LS => 110,15	MO com LS =>	210,16
				Valor do BDI => 1.379,18			Valor com BDI =>	7.965,57
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**7.965,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP146	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.281,88	3.281,88
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,6000000	1.029,19	2.675,90
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 87,53		LS => 96,41	MO com LS =>	183,93
				Valor do BDI => 687,23			Valor com BDI =>	3.969,11
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**3.969,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP147	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.881,73	2.881,73
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,8000000	1.029,19	2.881,73
				MO sem LS => 94,26		LS => 103,82	MO com LS =>	198,08
				Valor do BDI => 603,44			Valor com BDI =>	3.485,17
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**3.485,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP148	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.487,72	3.487,72
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,8000000	1.029,19	2.881,73
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 94,26		LS => 103,82	MO com LS =>	198,08
				Valor do BDI => 730,33			Valor com BDI =>	4.218,04
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**4.218,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP150	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 410cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.825,67	4.825,67
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	4,1000000	1.029,19	4.219,69
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 138,02		LS => 152,02	MO com LS =>	290,05
				Valor do BDI => 1.010,49			Valor com BDI =>	5.836,16
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**5.836,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP151	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.895,15	6.895,15
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,1000000	1.029,19	2.161,30
Composição Auxiliar	UPACOMP144	Próprio	PIA DE EXPURGO	135	un	1,0000000	4.127,87	4.127,87
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 110,11		LS => 121,27	MO com LS =>	231,38
				Valor do BDI => 1.443,84			Valor com BDI =>	8.338,99
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**8.338,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP152	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.572,98	2.572,98
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,5000000	1.029,19	2.572,98
				MO sem LS => 84,16		LS => 92,70	MO com LS =>	176,86
				Valor do BDI => 538,78			Valor com BDI =>	3.111,76
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**3.111,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP153	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 170cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.749,62	1.749,62
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,7000000	1.029,19	1.749,62
				MO sem LS => 57,23		LS => 63,04	MO com LS =>	120,26
				Valor do BDI => 366,36			Valor com BDI =>	2.115,99
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**4.231,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP154	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 360cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.311,07	4.311,07
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	3,6000000	1.029,19	3.705,09
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	121,19	LS =>	133,48	MO com LS =>	254,68
			Valor do BDI =>	902,74			Valor com BDI =>	5.213,81
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**10.427,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP155	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 590cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.678,21	6.678,21
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	5,9000000	1.029,19	6.072,23
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

		MO sem LS =>	198,62	LS =>	218,76	MO com LS =>	417,38
		Valor do BDI =>	1.398,42			Valor com BDI =>	8.076,63
				Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**16.153,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 460cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.340,27	5.340,27
Composição Auxiliar	UPACOMP534	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	4,6000000	1.029,19	4.734,28
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

		MO sem LS =>	154,86	LS =>	170,56	MO com LS =>	325,42
		Valor do BDI =>	1.118,25			Valor com BDI =>	6.458,52
				Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**19.375,55**

03.04.02			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**6.495,84**
03.04.02.10			**PLACAS ADESIVAS E LETREIROS**					**6.495,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.191,25	4.191,25
Insumo	UPAINS249	Próprio	Mapa tátil em placa de acrílico 8mm, 400x500mm (LxP), com inscrições em braile e representações da trilha tátil com pedestal em aço cor azul metálico.	Material	UN	1,0000000	4.191,25	4.191,25

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	877,64			Valor com BDI =>	5.068,89
				Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.068,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,66	78,66
Insumo	UPAINS250	Próprio	Sinalização tátil (parede e batente), sanitário feminino, executada em chapa metálica com inscrição em Braile	Material	UN	1,0000000	78,66	78,66

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	95,13
				Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.426,95**

03.04.03			**INTERIORES**					**55.918,18**
03.04.03.10			**APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS**					**55.918,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	118,13	118,13
Insumo	UPAINS251	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	118,13	118,13

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,73			Valor com BDI =>	142,85
				Quant. =>	**391,4400000**	**Preço Total =>**	**55.918,18**

03.05			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**980.571,67**
03.05.1			**´ÁGUA FRIA**					**284.788,78**
03.05.1.1			**TUBOS**					**30.296,79**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,68	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	26,54	4,21
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,57	3,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,93	0,07

		MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,25
		Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,66
				Quant. =>	**637,2000000**	**Preço Total =>**	**8.703,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,68	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	26,54	5,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,70	8,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,93	0,08
				MO sem LS => 2,98	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	20,64
					Quant. =>	**270,6000000**	**Preço Total =>**	**5.585,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,68	4,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,54	5,94
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,10	12,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,93	0,04
				MO sem LS => 3,53	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	28,18
					Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**31,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	20,68	5,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	26,54	7,10
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,27	13,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,93	0,05
				MO sem LS => 4,22	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	32,16
					Quant. =>	**160,5000000**	**Preço Total =>**	**5.161,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,68	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	26,54	1,30
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	36,17	37,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,93	0,02
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	48,72
					Quant. =>	**222,0000000**	**Preço Total =>**	**10.815,84**

03.05.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**50.543,48**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	20,68	0,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	26,54	1,02
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	60,45	0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,74	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	68,50	0,27
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,75
					Quant. =>	**191,0000000**	**Preço Total =>**	**716,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,68	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	26,54	2,63
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,93	0,06
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,97
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**71,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	20,68	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	26,54	3,56
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	60,45	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,50	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	1,93	0,09
				MO sem LS => 2,12	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	14,91
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**596,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	20,68	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	26,54	3,47
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	60,45	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,50	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	1,93	0,08
				MO sem LS => 2,05	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**297,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,15	26,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	20,68	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	26,54	2,95
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0235000	60,45	1,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,50	2,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,75	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	31,62
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**632,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,68	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	26,54	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,93	0,06
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	8,10
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**24,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,16	13,16

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,68	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	26,54	2,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	60,45	1,13
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,50	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,45	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	15,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	20,68	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	26,54	2,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	60,45	1,28
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	68,50	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,63	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI => 5,21			Valor com BDI =>	30,08
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**210,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,68	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	26,54	2,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,45	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,50	0,54
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,93	0,05
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	13,34
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**40,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,68	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	26,54	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,45	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,50	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,93	0,05
				MO sem LS => 2,14	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,74
					Quant. =>	**178,0000000**	**Preço Total =>**	**1.733,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,68	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	26,54	6,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,45	0,99
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,50	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,93	0,10
				MO sem LS => 3,61	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI => 3,70			Valor com BDI =>	21,40
					Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**791,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	20,68	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	26,54	4,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	60,45	0,56
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,93	0,06
				MO sem LS => 2,55	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	13,42
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**147,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,13	87,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,68	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	26,54	4,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	60,45	1,56
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,39	73,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,50	3,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,93	0,05
				MO sem LS => 2,91	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI => 18,24			Valor com BDI =>	105,38
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**632,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,68	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,54	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,93	0,06
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	15,33
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**398,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,68	3,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	26,54	4,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,45	0,99
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,55	24,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,50	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,93	0,10
				MO sem LS => 2,41	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	41,55
					Quant. =>	**56,0000000**	**Preço Total =>**	**2.327,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	20,68	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	26,54	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	60,45	1,28
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,50	2,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,97	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 4,34			Valor com BDI =>	25,10

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **50,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	20,68	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	26,54	4,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	60,45	1,56
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,50	3,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	1,93	0,05
				MO sem LS => 2,91	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	36,95
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**258,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,68	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	26,54	4,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	60,45	0,64
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,50	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,93	0,08
				MO sem LS => 2,85	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**74,0000000**	**Preço Total =>**	**993,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	20,68	4,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	26,54	5,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	60,45	0,85
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,50	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,93	0,10
				MO sem LS => 3,40	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	18,76
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**93,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	20,68	6,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	26,54	8,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	60,45	1,49
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	68,50	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,93	0,14
				MO sem LS => 4,82	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	32,17
					Quant. =>	**29,0000000**	**Preço Total =>**	**932,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,40	74,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3701000	20,68	7,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3701000	26,54	9,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0388000	60,45	2,35
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	49,37	49,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	68,50	5,14

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0462000	1,93	0,09
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	15,58			Valor com BDI =>	89,98
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**539,86**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987000	20,68	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987000	26,54	5,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0124000	60,45	0,74
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0143000	68,50	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0511000	1,93	0,10
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	20,46
						Quant. =>	**23,0000000**	**Preço Total =>**	**470,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2311000	20,68	4,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2311000	26,54	6,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	60,45	1,06
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	68,50	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0661000	1,93	0,12
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	27,06
						Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**676,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3090000	20,68	6,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3090000	26,54	8,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0341000	60,45	2,06
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	36,61	36,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0610000	68,50	4,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0386000	1,93	0,07
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	69,53
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**3.337,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	20,68	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	26,54	3,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	60,45	0,35
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,93	6,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	68,50	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,93	0,06
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,52
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**315,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,68	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	26,54	3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,45	0,35

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,50	0,47
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,93	0,05
				MO sem LS => 2,07	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	14,11
					Quant. =>	**175,0000000**	**Preço Total =>**	**2.468,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	20,68	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	26,54	5,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	60,45	0,53
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	68,50	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,93	0,09
				MO sem LS => 2,97	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI => 4,12			Valor com BDI =>	23,82
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**643,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,68	1,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	26,54	2,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,45	0,35
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,50	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,93	0,05
				MO sem LS => 1,49	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	8,02
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	288,86	288,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	267,03	267,03
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 60,48			Valor com BDI =>	349,34
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**698,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,73	165,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,68	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	26,54	9,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,82	147,82
				MO sem LS => 5,90	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI => 34,70			Valor com BDI =>	200,43
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**3.607,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,73	165,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,68	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	26,54	9,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,82	147,82
				MO sem LS => 5,90	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,39

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	34,70			Valor com BDI => 200,43
						Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total => 3.407,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,07	114,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	20,68	5,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	26,54	6,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,74	0,17
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	101,65	101,65
				MO sem LS => 4,09		LS => 4,51		MO com LS => 8,59
				Valor do BDI => 23,88				Valor com BDI => 137,94
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total => 551,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,60	93,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,68	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,54	5,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,04	83,04
				MO sem LS => 3,48		LS => 3,83		MO com LS => 7,32
				Valor do BDI => 19,59				Valor com BDI => 113,19
						Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total => 10.753,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,87	88,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,68	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,54	5,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	78,31	78,31
				MO sem LS => 3,48		LS => 3,83		MO com LS => 7,32
				Valor do BDI => 18,60				Valor com BDI => 107,48
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 107,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,03	292,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	20,68	16,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	26,54	21,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,74	0,21
Insumo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	253,94	253,94
				MO sem LS => 12,65		LS => 13,93		MO com LS => 26,57
				Valor do BDI => 61,15				Valor com BDI => 353,18
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total => 6.357,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,54	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,48	0,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80
				MO sem LS => 1,71		LS => 1,88		MO com LS => 3,59
				Valor do BDI => 7,93				Valor com BDI => 45,82
						Quant. =>	**123,0000000**	**Preço Total => 5.635,25**

03.05.1.3			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**17.507,92**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00
				MO sem LS => 24,34		LS => 26,81		MO com LS => 51,15
				Valor do BDI => 16,96				Valor com BDI => 97,96

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **34,0000000** **Preço Total =>** **3.330,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	20,48	18,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	8,53	0,80

MO sem LS => 5,47 LS => 6,02 MO com LS => 11,49
Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 24,59
Quant. => **34,0000000** **Preço Total =>** **835,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	20,68	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3025000	26,54	8,02
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,8125000	1,35	3,79
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,8929000	1,16	1,03
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,1875000	6,84	1,28
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4464000	2,63	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,8125000	0,29	0,81

MO sem LS => 3,25 LS => 3,58 MO com LS => 6,83
Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 21,18
Quant. => **621,0000000** **Preço Total =>** **13.149,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123000	20,68	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543000	26,54	1,44
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7000000	0,61	0,43
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,7000000	1,35	0,94
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0700000	6,84	0,47

MO sem LS => 0,58 LS => 0,64 MO com LS => 1,22
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,26
Quant. => **45,0000000** **Preço Total =>** **191,76**

03.05.1.4			**RESERVATÓRIO**					**186.440,59**
03.05.1.4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.175,99**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	136,72	136,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	27,21	45,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	20,48	90,92

MO sem LS => 43,00 LS => 47,36 MO com LS => 90,35
Valor do BDI => 28,62 Valor com BDI => 165,34
Quant. => **12,6000000** **Preço Total =>** **2.083,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,21	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,48	3,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,58	0,11

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	23,44	0,08

MO sem LS => 1,94 | LS => 2,14 | MO com LS => 4,08
Valor do BDI => 1,27 | Valor com BDI => 7,36
Quant. => 12,6000000 | Preço Total => 92,72

03.05.1.4.2			**FUNDAÇÃO**					**46.754,23**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,58	41,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	27,21	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	20,48	2,51
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	432,57	29,85

MO sem LS => 5,50 | LS => 6,06 | MO com LS => 11,55
Valor do BDI => 8,71 | Valor com BDI => 50,29
Quant. => 12,6000000 | Preço Total => 633,61

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	714,42	714,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	27,21	65,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	20,48	59,00
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,07	0,36
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,45	0,49
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	507,40	588,59

MO sem LS => 65,20 | LS => 71,81 | MO com LS => 137,02
Valor do BDI => 149,60 | Valor com BDI => 864,02
Quant. => 14,4000000 | Preço Total => 12.441,87

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,18	0,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,99	3,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,19	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 1,44 | LS => 1,58 | MO com LS => 3,02
Valor do BDI => 2,59 | Valor com BDI => 15,00
Quant. => 280,6000000 | Preço Total => 4.208,30

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	21,18	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,99	1,83
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,81 | LS => 0,89 | MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 1,98 | Valor com BDI => 11,45
Quant. => 229,4400000 | Preço Total => 2.625,94

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 2,60 | LS => 2,86 | MO com LS => 5,46
Valor do BDI => 3,37 | Valor com BDI => 19,48

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **22,9000000** **Preço Total =>** **446,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,18	2,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	26,99	6,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	21,96
					Quant. =>	**64,6100000**	**Preço Total =>**	**1.419,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	114,75	114,75
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0966000	7,62	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	20,48	5,14
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	591,32	14,31
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0594000	257,69	15,30
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,95	1,83
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	122,56	1,92
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2428000	7,34	16,46
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2185000	12,43	2,71
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0290000	2,81	0,08
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1133000	496,69	56,27
				MO sem LS => 4,50	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 24,03			Valor com BDI =>	138,78
					Quant. =>	**180,0000000**	**Preço Total =>**	**24.979,50**

03.05.1.4.3			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 50M³-INSTALAÇÕES AGUA**					**137.510,36**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,00	139,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	20,68	21,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	26,54	27,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 16,58	LS =>	18,26	MO com LS =>	34,84
				Valor do BDI => 29,10			Valor com BDI =>	168,11
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**3.025,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,34	86,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,68	14,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	26,54	18,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,55	52,55
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 11,06	LS =>	12,19	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI => 18,08			Valor com BDI =>	104,41
					Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**3.758,90**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	101,89	101,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	20,68	6,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	26,54	8,12
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 4,82	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 21,33			Valor com BDI =>	123,23
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**3.080,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,28	190,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	20,68	29,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	26,54	37,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,74	0,57
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,04	123,04
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	39,70	0,43
				MO sem LS => 22,11	LS =>	24,35	MO com LS =>	46,46
				Valor do BDI => 39,84			Valor com BDI =>	230,12
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.840,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,83	196,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 41,21			Valor com BDI =>	238,04
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.666,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,37	96,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,68	14,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	26,54	18,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,59	62,59
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 11,06	LS =>	12,19	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI => 20,18			Valor com BDI =>	116,55
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**2.097,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,95	198,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	20,68	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	26,54	7,23
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	183,58	183,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	60,45	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	68,50	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,93	0,03
				MO sem LS => 4,29	LS =>	4,73	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI => 41,66			Valor com BDI =>	240,61
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**721,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,10	301,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	279,27	279,27
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 63,04			Valor com BDI =>	364,14
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.820,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,68	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	26,54	3,90
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,93	0,01
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 6,43			Valor com BDI =>	37,16
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**111,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	20,68	5,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	26,54	7,04
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	67,82	70,47
				MO sem LS => 4,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI => 17,37			Valor com BDI =>	100,35
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**1.404,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	20,68	19,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	26,54	25,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,74	0,30
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,70	0,24
				MO sem LS => 15,24	LS =>	16,78	MO com LS =>	32,03
				Valor do BDI => 19,87			Valor com BDI =>	114,79
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**573,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,68	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	26,54	4,32
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	32,10	33,36
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 8,59			Valor com BDI =>	49,64
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**645,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,18	50,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	20,68	15,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	26,54	19,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11
				MO sem LS => 11,58	LS =>	12,76	MO com LS =>	24,34
				Valor do BDI => 10,50			Valor com BDI =>	60,68

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **121,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11

MO sem LS => 7,72 LS => 8,51 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 7,64 Valor com BDI => 44,13
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **44,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11

MO sem LS => 7,72 LS => 8,51 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 41,95
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **41,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	20,68	5,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	26,54	6,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	39,70	0,08

MO sem LS => 4,13 LS => 4,54 MO com LS => 8,67
Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 50,92
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **50,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,02	42,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,68	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,54	2,11
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	36,83	36,83
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,73	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,93	0,01

MO sem LS => 1,25 LS => 1,37 MO com LS => 2,63
Valor do BDI => 8,79 Valor com BDI => 50,81
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **101,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11

MO sem LS => 7,72 LS => 8,51 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 7,64 Valor com BDI => 44,13
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **44,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11
				MO sem LS => 7,72	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**83,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,91	130,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	20,68	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	26,54	6,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	12,74	0,08
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	118,73	118,73
				MO sem LS => 4,04	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 27,41			Valor com BDI =>	158,31
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**474,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,68	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	26,54	3,90
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,93	0,01
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 6,43			Valor com BDI =>	37,16
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**222,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,32	65,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	20,68	13,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	26,54	17,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,74	0,30
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,70	0,24
				MO sem LS => 10,16	LS =>	11,19	MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI => 13,68			Valor com BDI =>	79,00
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**631,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	20,68	19,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	26,54	25,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,74	0,30
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,70	0,24
				MO sem LS => 15,24	LS =>	16,78	MO com LS =>	32,03
				Valor do BDI => 19,87			Valor com BDI =>	114,79
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**803,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	20,68	5,48

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	26,54	7,04
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	67,82	70,47
				MO sem LS => 4,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI => 17,37			Valor com BDI =>	100,35
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**501,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,78	54,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	20,68	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	26,54	3,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	12,74	0,05
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	48,87	48,87
				MO sem LS => 1,95	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI => 11,46			Valor com BDI =>	66,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**66,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,26	115,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	20,68	11,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	26,54	14,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	39,70	0,28
				MO sem LS => 8,65	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI => 24,13			Valor com BDI =>	139,40
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**696,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	99,01	99,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,68	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,54	6,50
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 3,86	LS =>	4,24	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI => 20,73			Valor com BDI =>	119,74
					Quant. =>	**94,2200000**	**Preço Total =>**	**11.281,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,54	48,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	20,68	4,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	26,54	5,92
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	36,17	37,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	1,93	0,04
				MO sem LS => 3,52	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	58,70
					Quant. =>	**56,0000000**	**Preço Total =>**	**3.286,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,68	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	26,54	3,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,15	4,31
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86
				MO sem LS => 1,98	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	20,80

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **18,7500000** **Preço Total =>** **389,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,75	48,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	28,51	38,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	16,20	0,41
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	38,01	9,69
				MO sem LS => 12,53	LS =>	13,81	MO com LS =>	26,34
				Valor do BDI => 10,20			Valor com BDI =>	58,95
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**471,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	52	UN	1,0000000	155,67	155,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	20,68	8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	26,54	10,21
Insumo	002615	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,52	136,52
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,13	0,08
				MO sem LS => 6,35	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI => 32,59			Valor com BDI =>	188,27
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**564,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	99	un	1,0000000	151,87	151,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,54	10,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,68	8,27
Insumo	11290	ORSE	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	Material	un	1,0000000	132,99	132,99
				MO sem LS => 6,30	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI => 31,80			Valor com BDI =>	183,67
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**183,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.162,08	3.162,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,57	13,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	20,68	68,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,55	17,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	26,54	87,28
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.968,65	2.968,65
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,35	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,63	0,53
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
				MO sem LS => 62,03	LS =>	68,32	MO com LS =>	130,36
				Valor do BDI => 662,14			Valor com BDI =>	3.824,22
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**7.648,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	52	UN	1,0000000	484,59	484,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4270000	27,55	39,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	21,57	31,76
Insumo	008881	SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	34,17	34,17
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,16	0,04
Insumo	COT 001-ARR	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40)	Equipamento	un	1,0000000	379,30	379,30
				MO sem LS => 23,28	LS =>	25,65	MO com LS =>	48,93
				Valor do BDI => 101,47			Valor com BDI =>	586,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.172,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPA RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	72.661,02	72.661,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,03	42,05

Insumo	RESER	Próprio	reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso	Material	UN	1,0000000	72.268,88	72.268,88
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	H	1,0000000	350,10	350,10
				MO sem LS => 12,83	LS =>	14,13	MO com LS =>	26,97
				Valor do BDI => 15.215,22			Valor com BDI =>	87.876,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**87.876,24**

03.05.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**535.653,01**
03.05.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**					**206.868,72**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,33	40,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	20,68	8,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	26,54	10,68
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	20,58	21,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,93	0,04
				MO sem LS => 6,34	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	48,77
					Quant. =>	**323,9000000**	**Preço Total =>**	**15.797,41**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,98	56,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,68	5,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	26,54	6,72
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	43,47	45,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	1,93	0,03
				MO sem LS => 3,99	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI => 11,93			Valor com BDI =>	68,91
					Quant. =>	**89,0000000**	**Preço Total =>**	**6.132,66**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	118,63	118,63
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	180,49	6,31
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	76,13	5,17
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	22,04	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132000	20,48	6,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	633,17	0,44
Insumo	00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	94,05	96,86
				MO sem LS => 4,05	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI => 24,84			Valor com BDI =>	143,47
					Quant. =>	**131,0000000**	**Preço Total =>**	**18.795,06**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	139,63	139,63
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0481000	180,49	8,68
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0934000	76,13	7,11
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	22,04	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4302000	20,48	8,80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	633,17	1,01
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	106,13	109,31
				MO sem LS => 5,60	LS =>	6,17	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 29,23			Valor com BDI =>	168,87
					Quant. =>	**179,0000000**	**Preço Total =>**	**30.227,06**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	169,84	169,84

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0612000	180,49	11,04
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1188000	76,13	9,04
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	22,04	6,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5471000	20,48	11,20
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	633,17	1,90
Insumo	00007714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	1,0300000	126,84	130,64
				MO sem LS => 7,18	LS =>	7,91	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI => 35,56			Valor com BDI =>	205,40
					Quant. =>	**182,0000000**	**Preço Total =>**	**37.382,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,68	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	26,54	7,24
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,05	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23
				MO sem LS => 4,30	LS =>	4,73	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI => 7,54			Valor com BDI =>	43,59
					Quant. =>	**74,0000000**	**Preço Total =>**	**3.225,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,68	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	26,54	7,24
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,05	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,98	14,98
				MO sem LS => 4,30	LS =>	4,73	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI => 7,70			Valor com BDI =>	44,50
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**534,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,20	104,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,68	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	26,54	12,50
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,54	21,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,95	4,36
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52
				MO sem LS => 7,43	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 21,81			Valor com BDI =>	126,02
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.512,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,90	101,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,68	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	26,54	12,50
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,54	21,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,95	4,36
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	54,22	54,22
				MO sem LS => 7,43	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 21,33			Valor com BDI =>	123,24
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**985,88**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	53	UN	1,0000000	63,87	63,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	20,68	18,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	26,54	35,00
Insumo	003694	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	Material	UN	1,0000000	10,69	10,69
				MO sem LS => 17,93	LS =>	19,75	MO com LS =>	37,69
				Valor do BDI => 13,37			Valor com BDI =>	77,24
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**2.162,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	4.058,06	4.058,06
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	10,1604000	84,61	859,70
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	86,6407000	12,93	1.120,47
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	4,9715000	11,84	58,85
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	14,2370000	10,40	148,11
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	35,0792000	8,68	304,48
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	15,3608000	11,99	184,14
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	2,1583000	521,33	1.125,17
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3327000	772,90	257,14
				MO sem LS => 400,72	LS =>	441,35	MO com LS =>	842,07
				Valor do BDI => 849,76			Valor com BDI =>	4.907,81
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**68.709,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.472,76	1.472,76
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3402000	303,63	103,29
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	122,61	1,44
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	52,75	1,27
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	480,45	12,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1180000	27,21	329,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5213000	20,48	194,94
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5169000	537,17	277,66
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	979,58	36,93
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1630000	8,90	10,34
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,7871000	13,90	80,46
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2180000	481,01	104,86
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3770000	60,20	22,69
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.581,93	79,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0104000	6,74	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2267000	6,65	1,51
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2695000	2,33	0,62
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0239000	16,87	0,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8454000	17,85	15,09
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	341,6474000	0,59	200,29
				MO sem LS => 238,93	LS =>	263,16	MO com LS =>	502,09
				Valor do BDI => 308,39			Valor com BDI =>	1.781,15
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.562,30**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.379,34	1.379,34
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5499000	684,09	376,18
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0317000	480,45	15,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0418000	27,21	409,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8185000	20,48	241,98
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	979,58	30,76
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9692000	8,90	8,62
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3142000	60,20	18,91
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	474,8089000	0,59	278,36
				MO sem LS => 238,56	LS =>	262,75	MO com LS =>	501,31
				Valor do BDI => 288,83			Valor com BDI =>	1.668,17
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**5.004,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	884,56	884,56
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2050000	684,09	140,24
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	6,09	10,29
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	122,61	2,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	52,75	2,12
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	480,45	11,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4539000	27,21	230,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6423000	20,48	135,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	481,01	80,56
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.395,83	140,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,74	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	6,65	1,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	2,33	0,49
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	16,87	0,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	17,85	11,82
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	199,0560000	0,59	116,69
				MO sem LS => 151,71	LS =>	167,09	MO com LS =>	318,80
				Valor do BDI => 185,22			Valor com BDI =>	1.069,78
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**12.837,41**

03.05.3.2			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**11.721,78**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	180,49	3,10
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	76,13	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	20,48	0,75
				MO sem LS => 0,56	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,42
					Quant. =>	**378,0000000**	**Preço Total =>**	**2.427,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,34	20,34

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	20,48	18,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	8,53	0,80
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	24,59
						Quant. =>	**378,0000000**	**Preço Total =>**	**9.294,08**

03.05.3.3			**RESERVATÓRIO DE AMORTIZAÇÃO**					**317.062,52**
03.05.3.3.1			**FUNDAÇÃO/BLOCOS**					**87.343,62**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	217,95	217,95
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2576000	7,62	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	20,48	6,28
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	591,32	17,50
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0727000	257,69	18,73
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	21,95	2,24
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	122,56	2,35
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3641000	7,34	24,69
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4916000	12,43	6,11
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0773000	2,81	0,21
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2776000	496,69	137,87
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,59
				Valor do BDI =>	45,63			Valor com BDI =>	263,58
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**79.072,88**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,18	2,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	26,99	6,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	21,96
						Quant. =>	**9,5000000**	**Preço Total =>**	**208,64**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	19,48
						Quant. =>	**66,3000000**	**Preço Total =>**	**1.291,35**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,18	1,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,99	4,04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,19	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,91	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	17,32
					Quant. =>	**23,3000000**	**Preço Total =>**	**403,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	91,98	91,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	21,11	12,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	26,87	38,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	23,61	0,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	22,67	1,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,74	0,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3010000	6,65	8,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	2,33	4,14
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	18,55	0,40
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2260000	11,03	24,54
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	20,43	0,59
				MO sem LS => 17,85	LS =>	19,66	MO com LS =>	37,52
				Valor do BDI => 19,26			Valor com BDI =>	111,24
					Quant. =>	**27,3000000**	**Preço Total =>**	**3.036,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	613,33	613,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	27,21	15,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	20,48	18,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,07	0,17
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,45	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	459,61	579,11
				MO sem LS => 10,88	LS =>	11,99	MO com LS =>	22,87
				Valor do BDI => 128,42			Valor com BDI =>	741,76
					Quant. =>	**4,4900000**	**Preço Total =>**	**3.330,48**

03.05.3.3.2			**PAREDES/ESTRUTURA(LAJES)**					**136.277,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214000	26,99	3,27
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,43	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,16
					Quant. =>	**1.346,0000000**	**Preço Total =>**	**20.410,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	26,99	2,44
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,97
					Quant. =>	**1.934,4000000**	**Preço Total =>**	**27.013,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	26,99	1,82
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	12,31
						Quant. =>	**881,2000000**	**Preço Total =>**	**10.848,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,99	1,35
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,33
						Quant. =>	**306,7000000**	**Preço Total =>**	**3.166,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	26,99	0,90
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,66
						Quant. =>	**83,1000000**	**Preço Total =>**	**802,74**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	21,18	0,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,99	5,22
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	18,38
						Quant. =>	**388,8000000**	**Preço Total =>**	**7.147,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,89	100,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,11	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,87	0,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	23,61	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	22,67	0,23
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	26,06	100,45
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>	122,01
						Quant. =>	**223,0800000**	**Preço Total =>**	**27.217,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	748,20	748,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	20,48	50,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	22,51	35,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,48	1,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,35	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	175,00	121,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,56	235,23
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	510,34	304,36
				MO sem LS => 27,14	LS =>	29,89	MO com LS =>	57,02
				Valor do BDI => 156,67			Valor com BDI =>	904,86
					Quant. =>	**43,8400000**	**Preço Total =>**	**39.669,22**

03.05.3.3.3			**VIGAS**					**9.878,06**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**67,1000000**	**Preço Total =>**	**1.019,83**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	21,18	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,99	2,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	14,74
					Quant. =>	**109,4000000**	**Preço Total =>**	**1.612,97**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,58	98,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,87	24,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,61	1,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,67	5,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	37,87	43,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,65	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,33	16,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,56	2,63
				MO sem LS => 11,87	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	119,22
					Quant. =>	**31,3200000**	**Preço Total =>**	**3.733,93**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**4,1800000**	**Preço Total =>**	**2.956,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**48,1000000**	**Preço Total =>**	**555,13**

03.05.3.3.4			**PILARES**					**15.560,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**112,6000000**	**Preço Total =>**	**1.711,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**257,8000000**	**Preço Total =>**	**2.975,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,63
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**260,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,66	11,66

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	21,18	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,99	2,13
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	14,11
					Quant. =>	**19,3000000**	**Preço Total =>**	**272,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,58	98,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,87	24,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,61	1,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,67	5,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	37,87	43,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,65	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,33	16,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,56	2,63
				MO sem LS => 11,87	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	119,22
					Quant. =>	**57,6000000**	**Preço Total =>**	**6.867,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	748,20	748,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	20,48	50,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	22,51	35,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,48	1,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,35	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	175,00	121,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,56	235,23
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	510,34	304,36
				MO sem LS => 27,14	LS =>	29,89	MO com LS =>	57,02
				Valor do BDI => 156,67			Valor com BDI =>	904,86
					Quant. =>	**3,8400000**	**Preço Total =>**	**3.474,67**

03.05.3.3.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**68.002,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	167,22	167,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	21,03	7,04
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	27,21	40,41
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	17,24	10,12
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	42,15	47,71
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	51,77	58,59
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,48	3,37
				MO sem LS => 15,97	LS =>	17,59	MO com LS =>	33,56
				Valor do BDI => 35,01			Valor com BDI =>	202,23
					Quant. =>	**162,0000000**	**Preço Total =>**	**32.761,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	21,03	4,68
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	27,21	26,88
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,21	14,81

Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	5,52	7,46
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI => 11,27			Valor com BDI =>	65,10
					Quant. =>	**222,0000000**	**Preço Total =>**	**14.452,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	284,16	284,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9420000	27,21	52,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650000	20,48	15,66
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,53	0,27
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,60	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	156,07	215,36
				MO sem LS => 22,78	LS =>	25,10	MO com LS =>	47,88
				Valor do BDI => 59,50			Valor com BDI =>	343,66
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**20.619,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,21	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,48	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,80	1,87
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,84
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**170,10**

03.05.4			**ESGOTOS SANITÁRIOS**					**160.129,88**
03.05.4.100			**ACESSÓRIOS PVC**					**64.417,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	53	UN	1,0000000	112,33	112,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	20,68	26,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	26,54	33,70
Insumo	003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
Insumo	UPAGUA01	Próprio	Grelha Inox Redonda 100Mm Cromado	Material	UN	1,0000000	26,22	26,22
				MO sem LS => 20,02	LS =>	22,04	MO com LS =>	42,06
				Valor do BDI => 23,52			Valor com BDI =>	135,85
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**3.260,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,76	112,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,68	9,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	26,54	12,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	60,45	4,03
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	79,03	79,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	68,50	7,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,93	0,04
				MO sem LS => 7,53	LS =>	8,30	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI => 23,61			Valor com BDI =>	136,37
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**2.454,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	167,10	167,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,68	9,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	26,54	12,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	60,45	4,03
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	79,03	79,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	68,50	7,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,93	0,04
Insumo	UPAINS042	Próprio	Grelha Redonda em Aço Inox Com Caixilho Ø15CM Astra Prata	Material	UN	1,0000000	54,34	54,34

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	7,53	LS =>	8,30	MO com LS =>	15,82
Valor do BDI =>	34,98			Valor com BDI =>	202,08
		Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.818,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.770,46	1.770,46
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	636,56	290,27
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	11,83	269,72
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	4,6000000	153,64	706,75
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	4,6900000	60,39	283,24
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,6900000	7,30	34,22
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	89,71	121,10
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	620,60	65,16
				MO sem LS => 345,85	LS =>	380,91	MO com LS =>	726,77
				Valor do BDI => 370,73			Valor com BDI =>	2.141,19
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.282,37**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.965,95	1.965,95
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	636,56	290,27
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	11,83	269,72
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	5,5200000	153,64	848,09
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	5,4900000	60,39	331,55
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	5,4900000	7,30	40,06
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	89,71	121,10
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	620,60	65,16
				MO sem LS => 395,00	LS =>	435,05	MO com LS =>	830,04
				Valor do BDI => 411,66			Valor com BDI =>	2.377,61
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**28.531,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,88	259,88
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	684,09	35,77
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,09	2,13
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	480,45	5,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	27,21	71,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	20,48	42,23
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	481,01	10,72
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.169,35	41,83
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,83	45,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	6,74	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	6,65	0,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,33	0,16
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	16,87	0,10
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	17,85	3,94
				MO sem LS => 49,58	LS =>	54,60	MO com LS =>	104,18
				Valor do BDI => 54,42			Valor com BDI =>	314,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**314,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	2.801,93	2.801,93
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,6730000	636,56	428,40

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	33,6300000	11,83	397,84
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	7,8400000	153,64	1.204,54
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	7,8400000	60,39	473,47
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	7,8400000	7,30	57,21
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,7400000	89,71	156,08
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1360000	620,60	84,39
				MO sem LS => 560,51	LS =>	617,35	MO com LS =>	1.177,86
				Valor do BDI => 586,72			Valor com BDI =>	3.388,66
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**20.331,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	135	un	1,0000000	1.415,37	1.415,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	26,54	66,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,68	51,69
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,19	0,09
Insumo	13988	ORSE	Sifão para Expurgo Palmetal ou similar	Material	un	1,0000000	1.297,25	1.297,25
				MO sem LS => 39,41	LS =>	43,41	MO com LS =>	82,82
				Valor do BDI => 296,37			Valor com BDI =>	1.711,74
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.423,47**

03.05.4.200			**REDE PVC ESGOTO**					**71.596,15**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,27	0,23
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,20	0,22
Insumo	129	ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,44	0,44
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	53,39	0,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	12,63	0,88
				MO sem LS => 1,05	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**813,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,68	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,54	5,11
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
				MO sem LS => 3,04	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	28,84
					Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**2.307,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	26,54	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	20,48	0,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,46	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79
				MO sem LS => 0,95	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,92
					Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**1.226,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,68	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,54	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,45	0,60
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,50	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,93	0,01
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	11,29
					Quant. =>	**190,0000000**	**Preço Total =>**	**2.144,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,68	2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,54	3,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,95	1,24
				MO sem LS => 2,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	16,28
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**976,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,27	0,91
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,20	0,89
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	48,63	0,97
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	12,63	3,54
				MO sem LS => 4,23	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	17,21
					Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**1.635,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,68	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,54	5,11
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
				MO sem LS => 3,04	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	28,11
					Quant. =>	**89,0000000**	**Preço Total =>**	**2.501,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,68	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,54	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,45	0,60
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,50	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,93	0,01

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,99 LS => 2,20 MO com LS => 4,19
Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 11,09
Quant. => 260,0000000 Preço Total => 2.882,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,82	41,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,68	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,54	6,81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,60	7,80
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,95	4,30

MO sem LS => 4,05 LS => 4,45 MO com LS => 8,51
Valor do BDI => 8,75 Valor com BDI => 50,57
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 151,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,68	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	26,54	4,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	60,45	0,89
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,50	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,93	0,02

MO sem LS => 2,66 LS => 2,93 MO com LS => 5,60
Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 15,98
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 95,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,68	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,54	1,72
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	24,95	1,43
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42

MO sem LS => 1,02 LS => 1,12 MO com LS => 2,14
Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 20,49
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 61,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,68	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	26,54	4,87
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86

MO sem LS => 2,89 LS => 3,19 MO com LS => 6,08
Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 26,81
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 134,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,68	9,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	26,54	11,79
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,93	11,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,93	0,04

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	7,00	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	39,35
					Quant. =>	**165,0000000**	**Preço Total =>**	**6.492,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	197,02	197,02
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,04	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	20,48	2,88
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	77,45	12,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	24,95	0,52
Insumo	00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	169,16	177,62
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	41,26			Valor com BDI =>	238,28
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**11.914,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	84,57	84,57
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	22,04	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	20,48	2,31
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	13,73	2,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	24,95	0,41
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	73,40	77,07
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	17,70			Valor com BDI =>	102,27
						Quant. =>	**235,0000000**	**Preço Total =>**	**24.033,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,68	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	26,54	7,77
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,77	5,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,93	0,03
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	22,82
						Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**8.215,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,35	23,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,68	6,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	26,54	8,44
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,88	8,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,93	0,03
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	28,24
						Quant. =>	**205,0000000**	**Preço Total =>**	**5.788,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	52,50	1,31
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	36,93
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**221,55**

03.05.4.300			**VENTILAÇÃO**					**9.423,05**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,68	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	26,54	0,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,95	1,24
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	10,37
					Quant. =>	**71,0000000**	**Preço Total =>**	**736,18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,68	2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,54	3,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,95	1,24
				MO sem LS => 2,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	15,63
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**468,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	20,68	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	26,54	1,21
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	18,92
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**132,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,68	4,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	26,54	6,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,95	3,49
				MO sem LS => 3,66	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	42,47
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**169,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	20,68	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	26,54	0,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	60,45	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,93	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,17 LS => 0,19 MO com LS => 0,37
Valor do BDI => 1,76 Valor com BDI => 10,18
Quant. => 32,0000000 Preço Total => 325,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,68	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	26,54	1,09
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,88	8,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,93	0,04

MO sem LS => 0,65 LS => 0,72 MO com LS => 1,37
Valor do BDI => 2,15 Valor com BDI => 12,46
Quant. => 250,0000000 Preço Total => 3.115,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,68	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	26,54	4,87
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86

MO sem LS => 2,89 LS => 3,19 MO com LS => 6,08
Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 24,73
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 890,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	20,68	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	26,54	5,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,95	3,49

MO sem LS => 3,28 LS => 3,61 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 39,24
Quant. => 72,0000000 Preço Total => 2.825,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,68	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,54	6,81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,60	7,80
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,95	4,30

MO sem LS => 4,05 LS => 4,45 MO com LS => 8,51
Valor do BDI => 7,52 Valor com BDI => 43,44
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 260,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	52,50	1,31
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13

MO sem LS => 7,13 LS => 7,85 MO com LS => 14,98

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI => 36,93
							Quant. =>	**4,0000000** **Preço Total =>** **147,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,25	32,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	20,68	4,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	26,54	5,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,15	4,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	24,95	2,49
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17

					MO sem LS =>	3,28	LS => 3,61	MO com LS => 6,89
					Valor do BDI =>	6,75		Valor com BDI => 39,00
							Quant. =>	**9,0000000** **Preço Total =>** **350,99**

03.05.4.400			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**14.693,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00

					MO sem LS =>	24,34	LS => 26,81	MO com LS => 51,15
					Valor do BDI =>	16,96		Valor com BDI => 97,96
							Quant. =>	**150,0000000** **Preço Total =>** **14.693,44**

03.06			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**3.450.783,15**
03.06.01			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**2.705.996,29**
03.06.01.10			**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**					**122.042,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	100.912,00	100.912,00
Insumo	UPAINS242	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 11/60 COM TRANSFORMADOR A ÓLEO VEGETAL DE 300KVA; COM CONSTRUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM REBOCO; INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO CONJUNTO TR; PASSAGEM DE CABOS DE ENTRADA E SAÍDA ATÉ A CAIXA CB1 2X3 150MM, COM PROTEÇÃO DE DJ TRIPOLAR DE 500A; E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNO CONFORME PROJETO.	Serviços	CJ	1,0000000	100.912,00	100.912,00

					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	21.130,97		Valor com BDI => 122.042,97
							Quant. =>	**1,0000000** **Preço Total =>** **122.042,97**

03.06.01.30			**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**					**1.528.891,53**
03.06.01.30			**QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO**					**50.138,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41.457,72	41.457,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3570000	27,55	505,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,7420000	21,57	576,79
Insumo	UPAINS192	Próprio	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40.375,13	40.375,13

					MO sem LS =>	351,24	LS => 386,86	MO com LS => 738,09
					Valor do BDI =>	8.681,24		Valor com BDI => 50.138,96
							Quant. =>	**1,0000000** **Preço Total =>** **50.138,96**

03.06.01.30			**QUADROS DE FORÇA**					**56.273,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.633,50	7.633,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6162000	21,57	77,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6162000	27,55	99,64
Insumo	UPAINS193	Próprio	QD-SFV SISTEMA FOTOVOLTAICO	Material	UN	1,0000000	7.455,88	7.455,88

					MO sem LS =>	58,24	LS => 64,14	MO com LS => 122,38
					Valor do BDI =>	1.598,45		Valor com BDI => 9.231,95
							Quant. =>	**1,0000000** **Preço Total =>** **9.231,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38.896,52	38.896,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	21,57	30,03

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	27,55	38,36
Insumo	UPAINS194	Próprio	QDGE - QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	38.828,13	38.828,13

MO sem LS => 22,42 | LS => 24,69 | MO com LS => 47,12
Valor do BDI => 8.144,93 | Valor com BDI => 47.041,44
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 47.041,44

03.06.01.30			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**156.824,93**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9.004,19	9.004,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8413000	21,57	61,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8413000	27,55	78,29
Insumo	UPAINS195	Próprio	QDE-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	8.864,63	8.864,63

MO sem LS => 45,76 | LS => 50,40 | MO com LS => 96,15
Valor do BDI => 1.885,48 | Valor com BDI => 10.889,66
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 10.889,66

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP345	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8.778,45	8.778,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2180000	21,57	47,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2180000	27,55	61,11
Insumo	UPAINS196	Próprio	QDE-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	8.669,50	8.669,50

MO sem LS => 35,72 | LS => 39,34 | MO com LS => 75,07
Valor do BDI => 1.838,20 | Valor com BDI => 10.616,65
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 10.616,65

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP346	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5.935,86	5.935,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1169000	21,57	45,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1169000	27,55	58,33
Insumo	UPAINS197	Próprio	QDE-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	5.831,88	5.831,88

MO sem LS => 34,09 | LS => 37,56 | MO com LS => 71,65
Valor do BDI => 1.242,96 | Valor com BDI => 7.178,82
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 7.178,82

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP348	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3.033,74	3.033,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7126000	21,57	36,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7126000	27,55	47,18
Insumo	UPAINS198	Próprio	QDE-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.949,63	2.949,63

MO sem LS => 27,58 | LS => 30,37 | MO com LS => 57,95
Valor do BDI => 635,26 | Valor com BDI => 3.669,00
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 3.669,00

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP349	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.116,39	2.116,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	21,57	32,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	27,55	42,08
Insumo	UPAINS199	Próprio	QDE-5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.041,38	2.041,38

MO sem LS => 24,60 | LS => 27,09 | MO com LS => 51,69
Valor do BDI => 443,17 | Valor com BDI => 2.559,56
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 2.559,56

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP350	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17.574,18	17.574,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1338000	21,57	46,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1338000	27,55	58,79
Insumo	UPAINS200	Próprio	QDE-6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	17.469,38	17.469,38

MO sem LS => 34,36 | LS => 37,85 | MO com LS => 72,21
Valor do BDI => 3.680,03 | Valor com BDI => 21.254,21
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 21.254,21

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP351	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.674,64	2.674,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	21,57	32,94

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	27,55	42,08
Insumo	UPAINS201	Próprio	QDE-7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.599,63	2.599,63
				MO sem LS => 24,60	LS =>	27,09	MO com LS =>	51,69
				Valor do BDI => 560,06			Valor com BDI =>	3.234,70
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.234,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP471	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.964,75	6.964,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2241000	21,57	26,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2241000	27,55	33,72
Insumo	UPAINS202	Próprio	QDE-RX	Material	UN	1,0000000	6.904,63	6.904,63
				MO sem LS => 19,71	LS =>	21,71	MO com LS =>	41,42
				Valor do BDI => 1.458,42			Valor com BDI =>	8.423,16
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.423,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP389	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.725,71	7.725,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	21,57	28,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	27,55	36,51
Insumo	UPAINS204	Próprio	QD-UPS	Material	UN	1,0000000	7.660,63	7.660,63
				MO sem LS => 21,34	LS =>	23,50	MO com LS =>	44,84
				Valor do BDI => 1.617,76			Valor com BDI =>	9.343,47
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.343,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP390	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.653,63	4.653,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	21,57	28,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	27,55	36,04
Insumo	UPAINS205	Próprio	QDGU - QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA	Material	UN	1,0000000	4.589,38	4.589,38
				MO sem LS => 21,07	LS =>	23,21	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI => 974,46			Valor com BDI =>	5.628,09
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.628,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP352	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.890,18	2.890,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	21,57	30,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	27,55	39,30
Insumo	UPAINS206	Próprio	QDU-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ININTERRUPTA	Material	UN	1,0000000	2.820,13	2.820,13
				MO sem LS => 22,97	LS =>	25,30	MO com LS =>	48,27
				Valor do BDI => 605,20			Valor com BDI =>	3.495,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.495,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP353	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.392,42	6.392,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5610000	21,57	33,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5610000	27,55	43,01
Insumo	UPAINS207	Próprio	QDU-2	Material	UN	1,0000000	6.315,75	6.315,75
				MO sem LS => 25,14	LS =>	27,69	MO com LS =>	52,82
				Valor do BDI => 1.338,57			Valor com BDI =>	7.730,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.730,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.551,55	2.551,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	21,57	30,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	27,55	39,30
Insumo	UPAINS208	Próprio	QDU-3	Material	UN	1,0000000	2.481,50	2.481,50
				MO sem LS => 22,97	LS =>	25,30	MO com LS =>	48,27
				Valor do BDI => 534,29			Valor com BDI =>	3.085,85
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.085,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP355	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	699,27	699,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	21,57	30,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	27,55	38,36

Insumo	UPAINS209	Próprio	QDU-4	Material	UN	1,0000000	630,88	630,88
				MO sem LS => 22,42	LS =>	24,69	MO com LS =>	47,12
				Valor do BDI => 146,42			Valor com BDI =>	845,69
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**845,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP356	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	659,21	659,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	21,57	28,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	27,55	36,51
Insumo	UPAINS210	Próprio	QDU-5	Material	UN	1,0000000	594,13	594,13
				MO sem LS => 21,34	LS =>	23,50	MO com LS =>	44,84
				Valor do BDI => 138,03			Valor com BDI =>	797,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**797,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP387	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21.484,66	21.484,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4431000	21,57	31,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4431000	27,55	39,76
Insumo	UPAINS228	Próprio	QDIT-2	Material	UN	1,0000000	21.413,78	21.413,78
				MO sem LS => 23,24	LS =>	25,59	MO com LS =>	48,83
				Valor do BDI => 4.498,88			Valor com BDI =>	25.983,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25.983,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP388	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5.637,66	5.637,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	21,57	28,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	27,55	36,04
Insumo	UPAINS229	Próprio	QDIT-3	Material	UN	1,0000000	5.573,41	5.573,41
				MO sem LS => 21,07	LS =>	23,21	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI => 1.180,52			Valor com BDI =>	6.818,18
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.818,18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP386	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20.895,28	20.895,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4094000	21,57	30,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4094000	27,55	38,83
Insumo	UPAINS227	Próprio	QDIT-1	Material	UN	1,0000000	20.826,05	20.826,05
				MO sem LS => 22,69	LS =>	24,99	MO com LS =>	47,69
				Valor do BDI => 4.375,46			Valor com BDI =>	25.270,74
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**25.270,74**

03.06.01.30			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES**					**435.002,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	27,55	9,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,57	7,33
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,1000000	4,17	4,58
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	11,95	3,58
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	0,89	0,26
				MO sem LS => 5,47	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	30,36
					Quant. =>	**2.311,6700000**	**Preço Total =>**	**70.188,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,27	40,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	27,55	15,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	21,57	12,22
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	0,3000000	17,19	5,15
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,1000000	6,18	6,79
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,5450000	0,89	0,48
				MO sem LS => 9,13	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI => 8,43			Valor com BDI =>	48,69

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **3,7000000** **Preço Total =>** **180,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	55,16	55,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	21,57	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	27,55	11,87
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	23,15	25,46
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	26,13	7,83
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,35	0,70
				MO sem LS => 6,94	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 11,55			Valor com BDI =>	66,71
					Quant. =>	**5,5000000**	**Preço Total =>**	**366,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,23	40,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	27,55	12,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,57	9,68
Insumo	005932	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	0,3000000	7,81	2,34
Insumo	007852	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/2"	Material	UN	0,3000000	3,04	0,91
Insumo	036402	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR5598 40mm 1.1/2	Material	M	1,1000000	13,59	14,95
				MO sem LS => 7,22	LS =>	7,95	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI => 8,42			Valor com BDI =>	48,65
					Quant. =>	**239,9000000**	**Preço Total =>**	**11.671,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	61,57	61,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	27,55	14,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	21,57	11,00
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,3000000	56,43	16,92
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	0,3000000	4,41	1,32
Insumo	036403	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,1000000	16,63	18,29
				MO sem LS => 8,21	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	74,46
					Quant. =>	**18,4400000**	**Preço Total =>**	**1.373,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	142,18	142,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	27,55	18,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,57	14,67
Insumo	001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 65mm 2.1/2"	Material	M	1,1000000	66,76	73,44
Insumo	006892	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	0,3000000	112,74	33,82
Insumo	007953	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"	Material	UN	0,3000000	5,08	1,52
				MO sem LS => 10,95	LS =>	12,06	MO com LS =>	23,00
				Valor do BDI => 29,77			Valor com BDI =>	171,95
					Quant. =>	**320,5200000**	**Preço Total =>**	**55.112,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	203,65	203,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9060000	27,55	24,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9060000	21,57	19,54
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	1,1000000	100,01	110,01
Insumo	007849	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	Material	UN	0,3300000	8,94	2,95
Insumo	041108	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 3"	Material	UN	0,3300000	139,97	46,19
				MO sem LS => 14,59	LS =>	16,07	MO com LS =>	30,66
				Valor do BDI => 42,64			Valor com BDI =>	246,29
					Quant. =>	**51,2500000**	**Preço Total =>**	**12.622,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67

Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	22,17
					Quant. =>	**2.794,0000000**	**Preço Total =>**	**61.949,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	22,31
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**89,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	23,67
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**165,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP456	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	24,01
					Quant. =>	**252,0000000**	**Preço Total =>**	**6.050,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP457	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	24,19
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**459,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP458	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039133	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	25,22
					Quant. =>	**326,0000000**	**Preço Total =>**	**8.220,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP459	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	26,90
					Quant. =>	**52,0000000**	**Preço Total =>**	**1.398,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,57	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,55	3,68
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,76	2,80
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,33
					Quant. =>	**1.807,7400000**	**Preço Total =>**	**20.483,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,57	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	27,55	4,10
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,73	4,80
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	14,66
					Quant. =>	**2,1000000**	**Preço Total =>**	**30,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	21,57	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	27,55	4,35
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1410000	4,73	5,39
				MO sem LS => 2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	15,89
					Quant. =>	**15,2000000**	**Preço Total =>**	**241,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,57	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	27,55	10,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	633,17	3,23
				MO sem LS => 4,27	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	18,22

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1.824,0400000** **Preço Total =>** **33.229,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,57	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,55	1,85
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,26	3,59
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	8,31
					Quant. =>	**418,5700000**	**Preço Total =>**	**3.479,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,57	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,55	1,85
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,74	4,10
				MO sem LS => 1,07	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	8,93
					Quant. =>	**14,3200000**	**Preço Total =>**	**127,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,57	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,55	2,60
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,37	5,91
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,74
					Quant. =>	**143,8800000**	**Preço Total =>**	**1.833,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,69	15,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	21,57	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	27,55	4,16
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,53	8,28
				MO sem LS => 2,43	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	18,97
					Quant. =>	**307,6700000**	**Preço Total =>**	**5.836,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	83,98	83,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5314009	27,55	14,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5314009	21,57	11,45
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17912	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	Material	m	1,2000000	28,64	34,36
Insumo	MATED-17930	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	Material	m	1,2000000	6,70	8,04
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS => 9,36	LS =>	10,32	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI => 17,58			Valor com BDI =>	101,56

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **154,4500000** **Preço Total =>** **15.686,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,10	109,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	27,55	16,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	21,57	12,65
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17916	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000	42,14	50,57
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,87	14,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS => 10,26	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI => 22,85			Valor com BDI =>	131,95
					Quant. =>	**68,2500000**	**Preço Total =>**	**9.005,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	72,12	72,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5061000	27,55	13,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5061000	21,57	10,91
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	UPAINS189	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 50X50MM)	Material	M	1,2000000	22,26	26,71
Insumo	UPAINS187	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 50MM)	Material	M	1,2000000	4,24	5,08
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS => 8,96	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI => 15,09			Valor com BDI =>	87,21
					Quant. =>	**1.258,3500000**	**Preço Total =>**	**109.742,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	**309,0000000**	**Preço Total =>**	**3.928,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,75
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**12,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,83	11,83

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**14,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP444	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035754	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**457,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP445	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	19,54
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**39,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP446	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	19,70
					Quant. =>	**43,0000000**	**Preço Total =>**	**846,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	UPAINS235	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	22,60
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**158,21**

03.06.01.30			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**498.046,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,53	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,57	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,55	0,80
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,49	3,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,95			Valor com BDI =>	5,48
					Quant. =>	**5.931,9800000**	**Preço Total =>**	**32.492,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,57	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,55	1,07
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,82	4,74

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,07
					Quant. =>	**29,8000000**	**Preço Total =>**	**240,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,55	1,40
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,55	6,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	11,38
					Quant. =>	**585,5000000**	**Preço Total =>**	**6.665,18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,57	0,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,55	0,25
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,10	9,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,65	0,04
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	**590,0000000**	**Preço Total =>**	**7.000,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,57	2,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	27,55	3,13
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,49	18,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,83	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 4,94			Valor com BDI =>	28,58
					Quant. =>	**55,3900000**	**Preço Total =>**	**1.582,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,57	0,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	27,55	0,35
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	14,49	14,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,65	0,04
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	**1.799,3100000**	**Preço Total =>**	**33.802,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	21,57	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	27,55	1,67
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	22,47	22,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,97	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	31,20

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **58,6500000** **Preço Total =>** **1.830,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	21,57	1,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	27,55	1,92
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	31,75	32,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 7,46			Valor com BDI =>	43,13
					Quant. =>	**992,1200000**	**Preço Total =>**	**42.788,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,57	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,55	2,28
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	46,95	47,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,33	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 10,83			Valor com BDI =>	62,58
					Quant. =>	**103,7400000**	**Preço Total =>**	**6.492,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	71,63	71,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	21,57	2,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	27,55	2,77
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	65,68	66,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,62	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI => 15,00			Valor com BDI =>	86,63
					Quant. =>	**1.377,6800000**	**Preço Total =>**	**119.341,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	145,57	145,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	21,57	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	27,55	4,73
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	135,11	137,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 2,76	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI => 30,48			Valor com BDI =>	176,05
					Quant. =>	**325,7300000**	**Preço Total =>**	**57.344,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,57	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,55	0,80
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,88

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **35.932,6600000** **Preço Total =>** **175.441,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,57	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,55	1,07
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,55
					Quant. =>	**1.176,0000000**	**Preço Total =>**	**8.880,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,55	1,40
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,00	6,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	**393,0600000**	**Preço Total =>**	**4.144,32**

03.06.01.30			CAIXAS DE PASSAGEM					74.581,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	21,57	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	27,55	11,04
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
				MO sem LS => 6,45	LS =>	7,11	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI => 7,10			Valor com BDI =>	41,01
					Quant. =>	**821,0000000**	**Preço Total =>**	**33.670,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,55	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,57	0,64
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	2,03
					Quant. =>	**1.001,0000000**	**Preço Total =>**	**2.032,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,55	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,57	0,53
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	2,78	2,78
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,67
					Quant. =>	**782,0000000**	**Preço Total =>**	**4.433,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,98	68,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	21,57	10,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	27,55	13,91
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	44,18	44,18
				MO sem LS => 8,13	LS =>	8,95	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI => 14,44			Valor com BDI =>	83,41

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **10,0000000** **Preço Total =>** **834,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,03	101,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	21,57	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	27,55	16,84
Insumo	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	1,0000000	71,02	71,02

MO sem LS => 9,84 LS => 10,83 MO com LS => 20,67
Valor do BDI => 21,15 Valor com BDI => 122,18
Quant. => **8,0000000** **Preço Total =>** **977,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,21	89,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	732,36	3,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,57	18,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	27,55	24,25
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84

MO sem LS => 14,46 LS => 15,93 MO com LS => 30,39
Valor do BDI => 18,67 Valor com BDI => 107,88
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **323,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	152,54	152,54
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	732,36	10,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	21,57	20,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	27,55	26,58
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	94,90	94,90

MO sem LS => 16,51 LS => 18,18 MO com LS => 34,69
Valor do BDI => 31,94 Valor com BDI => 184,48
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **184,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,55	15,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29

MO sem LS => 8,90 LS => 9,80 MO com LS => 18,70
Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 36,11
Quant. => **167,0000000** **Preço Total =>** **6.030,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,57	6,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,55	8,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29

MO sem LS => 4,73 LS => 5,21 MO com LS => 9,94
Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 20,74
Quant. => **588,0000000** **Preço Total =>** **12.193,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,57	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,55	4,52

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 2,69	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	13,20
					Quant. =>	**454,0000000**	**Preço Total =>**	**5.990,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	21,57	12,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	27,55	15,67
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	633,17	0,75
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS => 9,22	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	40,21
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**201,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	21,57	6,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	27,55	8,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	633,17	0,75
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS => 4,91	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	24,28
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**48,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	21,57	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	27,55	4,28
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,30
					Quant. =>	**1.216,0000000**	**Preço Total =>**	**7.660,80**

03.06.01.30			**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**					**258.024,11**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	198.653,08	198.653,08
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0590000	33,29	1.433,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0590000	21,03	905,36
Insumo	UPAINS224	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	196.314,13	196.314,13
				MO sem LS => 801,97	LS =>	883,29	MO com LS =>	1.685,26
				Valor do BDI => 41.597,95			Valor com BDI =>	240.251,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**240.251,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.443,58	5.443,58
Insumo	UPAINS237	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC10000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolação IP21, material isolante classe H sendo potência 10kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.443,58	5.443,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.139,88			Valor com BDI =>	6.583,46
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**13.166,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.808,65	3.808,65
Insumo	UPAINS238	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC5000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolação IP21, material isolante classe H sendo potência 5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.808,65	3.808,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 797,53 Valor com BDI => 4.606,18
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.606,18

03.06.01.40			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**275.352,90**
03.06.01.40			**LUMINÁRIAS**					**171.733,23**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP283	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	120,07	120,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	27,55	29,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	21,57	22,99
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	UPAINS176	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR LUMINÁRIA LED 24W 30x30CM 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	67,66	67,66

MO sem LS => 17,17 LS => 18,91 MO com LS => 36,08
Valor do BDI => 25,14 Valor com BDI => 145,21
Quant. => 245,0000000 Preço Total => 35.575,53

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	452,92	452,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	27,55	29,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	21,57	22,99
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	UPAINS177	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR LUMINÁRIA LED 40W 62X62CM 5000K 5400LM LUMICENTER LHT43-E5000850	Material	UN	1,0000000	400,51	400,51

MO sem LS => 17,17 LS => 18,91 MO com LS => 36,08
Valor do BDI => 94,83 Valor com BDI => 547,75
Quant. => 204,0000000 Preço Total => 111.741,00

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	334,70	334,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,57	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,55	15,20
Insumo	UPAINS186	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED 9W 4000K	Material	UN	1,0000000	314,19	314,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	3,65	0,36

MO sem LS => 6,75 LS => 7,44 MO com LS => 14,18
Valor do BDI => 70,08 Valor com BDI => 404,78
Quant. => 45,0000000 Preço Total => 18.214,88

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,05	42,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,57	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,55	15,20
Insumo	UPAINS185	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	3,65	0,36

MO sem LS => 6,75 LS => 7,44 MO com LS => 14,18
Valor do BDI => 8,80 Valor com BDI => 50,86
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 2.542,75

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,21	107,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,55	41,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,57	32,35
Insumo	UPAINS178	Próprio	REFLETOR LED 30W BRANCO FRIO (6500K), IP65 BIVOLT	Material	UN	1,0000000	33,53	33,53

MO sem LS => 24,16 LS => 26,61 MO com LS => 50,77
Valor do BDI => 22,44 Valor com BDI => 129,65
Quant. => 16,0000000 Preço Total => 2.074,38

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,57	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	27,55	4,94
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31

MO sem LS => 2,19 LS => 2,42 MO com LS => 4,61
Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 22,81

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **66,0000000** **Preço Total =>** **1.505,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP325	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,57	0,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	27,55	0,46
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	18,67	18,67
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,65	0,07
Insumo	UPAINS190	Próprio	BASE FIXA PARA RELE FOTOELETRICO	Material	UN	1,0000000	12,10	12,10
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	2,0000000	0,11	0,23

MO sem LS => 0,27 LS => 0,30 MO com LS => 0,56
Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 39,58
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **79,15**

03.06.01.40			**LÂMPADAS**					**0,00**
03.06.01.40			**INTERRUPTORES**					**8.234,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,71	25,71

MO sem LS => 7,16 LS => 7,88 MO com LS => 15,04
Valor do BDI => 7,74 Valor com BDI => 44,75
Quant. => **8,0000000** **Preço Total =>** **357,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,17	19,17

MO sem LS => 5,79 LS => 6,38 MO com LS => 12,17
Valor do BDI => 6,38 Valor com BDI => 36,85
Quant. => **120,0000000** **Preço Total =>** **4.421,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	UPACOMP181	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,82	62,82

MO sem LS => 8,52 LS => 9,39 MO com LS => 17,91
Valor do BDI => 15,51 Valor com BDI => 89,63
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **179,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,67	59,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,37	48,37

MO sem LS => 11,26 LS => 12,41 MO com LS => 23,67
Valor do BDI => 12,49 Valor com BDI => 72,15
Quant. => **12,0000000** **Preço Total =>** **865,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,60	46,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,31	35,31

MO sem LS => 8,52 LS => 9,39 MO com LS => 17,91

Valor do BDI => 9,76 Valor com BDI => 56,36
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 1.127,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,75	62,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,45	51,45

MO sem LS => 11,26 LS => 12,41 MO com LS => 23,67
Valor do BDI => 13,13 Valor com BDI => 75,88
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 379,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,70	118,70
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	UPACOMP183	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,84	101,84

MO sem LS => 19,95 LS => 21,97 MO com LS => 41,91
Valor do BDI => 24,85 Valor com BDI => 143,55
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 287,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,44	42,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	21,57	3,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	27,55	10,35
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	28,71	28,71

MO sem LS => 4,60 LS => 5,07 MO com LS => 9,66
Valor do BDI => 8,88 Valor com BDI => 51,32
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 615,83

03.06.01.40			**TOMADAS**					**54.591,70**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75

MO sem LS => 5,95 LS => 6,55 MO com LS => 12,50
Valor do BDI => 6,70 Valor com BDI => 38,75
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 387,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,96	33,96

MO sem LS => 10,28 LS => 11,33 MO com LS => 21,61
Valor do BDI => 9,48 Valor com BDI => 54,73
Quant. => 62,0000000 Preço Total => 3.393,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,43	24,43

MO sem LS => 7,16 LS => 7,88 MO com LS => 15,04
Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 43,20
Quant. => 39,0000000 Preço Total => 1.684,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,90	26,90
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	46,19
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**323,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,40	38,40
				MO sem LS => 8,84	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI => 10,40			Valor com BDI =>	60,10
					Quant. =>	**411,0000000**	**Preço Total =>**	**24.699,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,82	45,82
				MO sem LS => 11,26	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 11,95			Valor com BDI =>	69,06
					Quant. =>	**333,0000000**	**Preço Total =>**	**22.998,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,18	76,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	UPACOMP186	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,88	64,88
				MO sem LS => 17,51	LS =>	19,29	MO com LS =>	36,80
				Valor do BDI => 15,95			Valor com BDI =>	92,13
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.105,55**

03.06.01.40			**POSTES E BRAÇOS**					**39.791,68**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.953,09	1.953,09
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	236,78	26,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	21,57	30,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	27,55	126,55
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,65	311,85
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.457,93	1.457,93
				MO sem LS => 53,93	LS =>	59,40	MO com LS =>	113,34
				Valor do BDI => 408,98			Valor com BDI =>	2.362,06
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**7.086,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.872,30	1.872,30
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	236,78	26,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	21,57	24,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	27,55	100,65
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,65	311,85
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.409,28	1.409,28

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	43,11	LS =>	47,49	MO com LS =>		90,60
Valor do BDI =>	392,05			Valor com BDI =>		2.264,35
		Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**		**24.907,86**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	379,27	379,27
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	236,78	56,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,57	5,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	27,55	6,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,65	0,04
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	311,01	311,01

MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,78
Valor do BDI =>	79,42			Valor com BDI =>	458,68
		Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**7.797,62**

03.06.01.40			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**0,00**
03.06.01.40			**ESPELHOS**					**1.002,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,55	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,09
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81

MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,72
Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,04
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**50,18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,57	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,55	5,15
Insumo	UPAINS246	Próprio	PLACA COM 1 FURO 9,5 MM 4X2 TRAMONTINA ARIA BRANCA	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41

MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,32
Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	14,00
		Quant. =>	**68,0000000**	**Preço Total =>**	**952,00**

03.06.01.50			**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**50.647,32**
03.06.01.50			**CAPTOR**					**120,16**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	21,57	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	27,55	3,70
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76

MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,55
Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	120,16
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**120,16**

03.06.01.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**585,69**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	242,15	242,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,55	19,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,57	15,09
Insumo	047862	IOPES	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000	207,77	207,77

MO sem LS =>	11,27	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,69
Valor do BDI =>	50,70			Valor com BDI =>	292,85
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**585,69**

03.06.01.50			**ISOLADORES**					**3.643,61**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,57	10,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,55	13,77
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48

MO sem LS => 8,05 LS => 8,87 MO com LS => 16,92
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 42,37
Quant. => 86,0000000 Preço Total => 3.643,61

03.06.01.50			**CONDUTORES DE DESCIDA**					**45.723,07**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	21,18	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	26,99	1,43
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,66 LS => 0,73 MO com LS => 1,38
Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 12,87
Quant. => 248,9800000 Preço Total => 3.204,68

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	54,17	54,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,55	13,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,57	10,78
Insumo	1581	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0761YT	Material	M	1,0500000	27,91	29,30
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	0,3300000	0,65	0,21
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	0,3300000	0,32	0,11

MO sem LS => 8,05 LS => 8,87 MO com LS => 16,92
Valor do BDI => 11,34 Valor com BDI => 65,51
Quant. => 479,1800000 Preço Total => 31.391,68

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	65,57	65,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,57	6,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	27,55	8,54
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	49,37	50,35

MO sem LS => 4,99 LS => 5,50 MO com LS => 10,48
Valor do BDI => 13,73 Valor com BDI => 79,30
Quant. => 135,0000000 Preço Total => 10.705,67

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,57	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,55	3,58
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	16,51	16,84

MO sem LS => 2,09 LS => 2,30 MO com LS => 4,38
Valor do BDI => 4,86 Valor com BDI => 28,07
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 421,05

03.06.01.50			**CAIXA DE INSPEÇÃO**					**326,60**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	90,02	90,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	27,55	13,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	21,57	10,54
Insumo	MATED-12003	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO: 300MM| COMPRIMENTO: 300MM| TAMPA: INCLUSO| MATERIAL DA TAMPA: FERRO FUNDIDO)	Material	un	1,0000000	66,01	66,01

MO sem LS => 7,87 LS => 8,67 MO com LS => 16,54
Valor do BDI => 18,85 Valor com BDI => 108,87
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 326,60

03.06.01.50			**ELETRODO DE TERRA**					**248,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,41	68,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,57	5,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,55	6,84
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
				MO sem LS => 4,00	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI => 14,32			Valor com BDI =>	82,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**248,19**

03.06.01.60			**GERADORES DE EMERGÊNCIA**					**266.588,25**
03.06.01.60			**GERADOR**					**266.588,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	220.430,18	220.430,18
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	27,55	551,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,57	862,75
Insumo	UPAINS225	Próprio	GRUPO GERADOR DIESEL CUMMINS POWER GENERATION, MODELO C250 D6, 250KW (313KVA) EM REGIME DE EMERGÊNCIA OU 225KW (281KVA) EM REGIME DE FONTE PRINCIPAL, 60 HZ, 380/220V COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR RADIADOR E TANQUE DE CUMBUSTÍVEL DE 400 LITROS MONTADO NO CHASSI DO GRUPO GERADOR + QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA MICROPROCESSADO EQUIPADO COM COMANDO E CONTROLE DIGITAL MARCA CUMMINS, MODELO TS1311, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 500 AMPERES, TETRAPOLAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	218.750,00	218.750,00
				MO sem LS => 552,37	LS =>	608,38	MO com LS =>	1.160,74
				Valor do BDI => 46.158,07			Valor com BDI =>	266.588,25
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**266.588,25**

03.06.01.60			**PAINEL DE COMANDO DO GERADOR**					**0,00**
03.06.01.60			**CHAVES DE TRANSFERÊNCIA DE AUTOMAÇÃO**					**0,00**
03.06.01.60			**CABOS ELÉTRICOS**					**0,00**
03.06.01.70			**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA**					**462.473,32**
03.06.01.70			**CONJUNTO GERADOR**					**422.231,78**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326, 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL OU EQUIVALENTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	349.125,00	349.125,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.674,5500000	27,55	46.140,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.674,5500000	21,03	35.209,50
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	209,3187000	122,56	25.654,36
Insumo	UPAINS234	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO CONTENDO: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR GROWATT METALICA PERFIL 55CM ROMAGNOLE ON GRID, GF 65,52KWP JINKO TIGER NEO MONO 585W MAC 60KW 3MPPT TRIF 380V; 2 UNID DE INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MAC60KTL3-X LV 60KW TRIFÁSICO 380V 3MPPT 12 ENTRADAS MONITORAMENTO; 1 UNID DE INVERSOR SOLAR ON GRID 60KW TRIFÁSICO 380V NO MÍNIMO 4MPPT 12 ENTRADAS MONITORAMENTO; 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326 PRATIC LITE 4 PAINÉIS TELHA METÁLICA 55CM; 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4 32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4; 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL100 PRETO; 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL100 VERMELHO; 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL. N TYPE MONO 22,65% EFICIÊNCIA.	Material	CJ	1,0000000	242.121,01	242.121,01
				MO sem LS => 38.637,15	LS =>	42.554,96	MO com LS =>	81.192,11
				Valor do BDI => 73.106,78			Valor com BDI =>	422.231,78
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**422.231,78**

03.06.01.70			**ELETROCALHAS**					**40.241,55**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,10	109,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	27,55	16,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	21,57	12,65
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47

Insumo	MATED-17916	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000	42,14	50,57
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,87	14,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS => 10,26	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI => 22,85			Valor com BDI =>	131,95
					Quant. =>	**298,0400000**	**Preço Total =>**	**39.326,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	158,98	158,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7161000	27,55	19,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7161000	21,57	15,44
Composição Auxiliar	UPACOMP318	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	UPAINS188	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X50MM)	Material	M	1,2000000	68,08	81,69
Insumo	MATED-17934	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS => 12,18	LS =>	13,42	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI => 33,29			Valor com BDI =>	192,26
					Quant. =>	**4,7600000**	**Preço Total =>**	**915,17**

03.06.03			**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**19.230,50**
03.06.03.10			**PAÍNEIS DE SUPERVISÃO**					**4.588,87**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.606,31	1.606,31
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4110000	33,29	113,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4110000	21,03	71,72
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.421,04	1.421,04
				MO sem LS => 63,53	LS =>	69,97	MO com LS =>	133,50
				Valor do BDI => 336,36			Valor com BDI =>	1.942,67
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.942,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	198,91	198,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3590000	27,55	37,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	21,57	34,20
Insumo	003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27
				MO sem LS => 23,39	LS =>	25,76	MO com LS =>	49,15
				Valor do BDI => 41,65			Valor com BDI =>	240,56
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**2.646,20**

03.06.03.20			**EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO**					**1.766,38**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP442	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	132,78	132,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	27,55	54,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	21,57	42,66
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	35,63	35,63
				MO sem LS => 31,85	LS =>	35,08	MO com LS =>	66,93
				Valor do BDI => 27,80			Valor com BDI =>	160,58

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01	SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal SBC - 05/2024 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal ORSE - 04/2024 - Sergipe	20,94%	Não Desonerado: Horista: 110,14% Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 11,0000000 **Preço Total =>** 1.766,38

03.06.03.30			ELETRODUTOS					6.815,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,57	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,55	2,50
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,21	4,63
				MO sem LS => 3,73	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	22,35
					Quant. =>	**170,0000000**	**Preço Total =>**	**3.799,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,57	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,55	3,68
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,21	4,28
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	13,12
					Quant. =>	**230,0000000**	**Preço Total =>**	**3.016,74**

03.06.03.40			CABOS E FIOS					5.295,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,55	2,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,57	2,15
Insumo	P.23.000.043132	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3x1,5mm², encordoamento com isolação termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	Material	M	1,0000000	4,88	4,88
				MO sem LS => 1,61	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**2.366,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,57	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,55	0,80
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,88
					Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**2.929,50**

03.06.03.50			CONECTORES E TERMINAIS					763,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,55	15,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 8,90	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI => 6,25			Valor com BDI =>	36,11
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**397,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,57	6,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,55	8,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	20,74
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**228,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	21,57	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	27,55	4,28
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,30
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**138,60**

03.06.09			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**658.047,49**
03.06.09.10			**HUB**					**223.875,47**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.342,02	3.342,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	27,55	28,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	21,57	22,13
Insumo	UPAINS243	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	3.291,63	3.291,63
				MO sem LS => 16,52	LS =>	18,20	MO com LS =>	34,72
				Valor do BDI => 699,82			Valor com BDI =>	4.041,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.041,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17.208,99	17.208,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,55	82,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,57	64,71
Insumo	UPAINS245	Próprio	SWITCH HPE ARUBA 2930F 48G 4SFP+ JL254A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	17.061,63	17.061,63
				MO sem LS => 48,32	LS =>	53,22	MO com LS =>	101,54
				Valor do BDI => 3.603,56			Valor com BDI =>	20.812,55
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**166.500,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	566,19	566,19
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,29	3,33
Insumo	026917	IOPES	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	Material	UN	0,0400000	78,86	3,15
Insumo	052126	IOPES	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	559,71	559,71
				MO sem LS => 1,22	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI => 118,55			Valor com BDI =>	684,74
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**6.162,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	611,01	611,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,55	5,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,57	4,59
Insumo	UPAINS244	Próprio	TRANSCEIVER HPE ARUBA X120 (JD1188B) SFB LC SX MULTIMODO 850NM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	600,56	600,56
				MO sem LS => 3,43	LS =>	3,77	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 127,94			Valor com BDI =>	738,96
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**14.779,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP462	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	67,77	67,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0916666	27,55	2,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833333	21,57	3,95
Insumo	MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	Material	un	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS => 2,08	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,37

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	14,18		Valor com BDI => 81,95
							Quant. =>	**2,0000000** **Preço Total =>** **163,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP463	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	132,20	132,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	MATED-12110	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	Material	un	1,0000000	83,08	83,08
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 27,68			Valor com BDI =>	159,88
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total => 2.558,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	33,29	0,67
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	25,67	25,67
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	31,85
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total => 12.740,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,32			Valor com BDI =>	42,32
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total => 16.929,50**

03.06.09.20			**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO**					**601,55**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	89,21	89,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	732,36	3,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,57	18,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	27,55	24,25
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84
				MO sem LS => 14,46	LS =>	15,93	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI => 18,67			Valor com BDI =>	107,88
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total => 323,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	229,79	229,79
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	732,36	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	21,57	22,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	27,55	28,74
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	157,26	157,26
				MO sem LS => 18,80	LS =>	20,70	MO com LS =>	39,51
				Valor do BDI => 48,12			Valor com BDI =>	277,91
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 277,91**

03.06.09.30			**CABOS E CONECTORES**					**197.636,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,57	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,55	2,06
Insumo	00043833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	1,94	2,04
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,90

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **344,9900000** **Preço Total =>** **2.378,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	21,57	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	27,55	0,74
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	8,12	8,52
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	11,89
					Quant. =>	**16.367,0000000**	**Preço Total =>**	**194.624,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	21,57	5,76
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
				MO sem LS => 1,77	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,32
					Quant. =>	**56,0000000**	**Preço Total =>**	**634,06**

03.06.09.40			TOMADAS					20.629,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,63	50,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,57	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,55	5,68
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50
				MO sem LS => 3,32	LS =>	3,66	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 10,60			Valor com BDI =>	61,22
					Quant. =>	**132,0000000**	**Preço Total =>**	**8.081,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,59	76,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,55	0,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,57	4,45
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2,0000000	34,83	69,65
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS => 1,37	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 16,03			Valor com BDI =>	92,62
					Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**12.040,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	27,55	10,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	21,57	8,04
Insumo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99
				MO sem LS => 6,00	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI => 6,76			Valor com BDI =>	39,07
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**507,89**

03.06.09.50			CAIXAS PARA TOMADAS					16.011,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	21,57	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	27,55	11,04
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
				MO sem LS => 6,45	LS =>	7,11	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI => 7,10			Valor com BDI =>	41,01
					Quant. =>	**85,0000000**	**Preço Total =>**	**3.485,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,32	42,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	21,57	11,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	27,55	14,47
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68

MO sem LS => 8,46 LS => 9,32 MO com LS => 17,77
Valor do BDI => 8,86 Valor com BDI => 51,17
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 51,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,55	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,57	0,64
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS => 0,48 LS => 0,53 MO com LS => 1,01
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 2,03
Quant. => 275,0000000 Preço Total => 558,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,55	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,57	0,64
Insumo	4032	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS => 0,48 LS => 0,53 MO com LS => 1,01
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 2,03
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,55	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,57	0,53
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	2,78	2,78

MO sem LS => 0,63 LS => 0,70 MO com LS => 1,33
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,67
Quant. => 203,0000000 Preço Total => 1.151,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP366	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,55	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,57	0,53
Insumo	E00754	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 1"	Material	un	1,0000000	3,76	3,76

MO sem LS => 0,63 LS => 0,70 MO com LS => 1,33
Valor do BDI => 1,18 Valor com BDI => 6,85
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,55	15,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29

MO sem LS => 8,90 LS => 9,80 MO com LS => 18,70
Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 36,11
Quant. => 83,0000000 Preço Total => 2.997,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,57	6,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,55	8,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	20,74
					Quant. =>	**113,0000000**	**Preço Total =>**	**2.343,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,57	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,55	4,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 2,69	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	13,20
					Quant. =>	**79,0000000**	**Preço Total =>**	**1.042,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	552,64	552,64
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	6,09	3,56
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	122,61	4,52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	52,75	3,96
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	480,45	6,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	27,21	95,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	20,48	56,25
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	537,17	42,87
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	979,58	40,65
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	8,90	14,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	481,01	41,94
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.287,34	116,65
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,13	44,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	6,65	0,86
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,33	0,35
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	16,87	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	17,85	8,62
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,04	70,85
				MO sem LS => 86,94	LS =>	95,75	MO com LS =>	182,69
				Valor do BDI => 115,72			Valor com BDI =>	668,36
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**2.673,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	351,35	351,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	27,21	27,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	20,48	16,22
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	537,17	2,36
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	305,31	305,31
				MO sem LS => 14,38	LS =>	15,84	MO com LS =>	30,21
				Valor do BDI => 73,57			Valor com BDI =>	424,92
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.699,67**

03.06.09.60			**ELETRODUTOS**					**51.560,72**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	27,55	9,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,57	7,33
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,1000000	4,17	4,58
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	11,95	3,58
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	0,89	0,26
				MO sem LS => 5,47	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	30,36
					Quant. =>	**490,2500000**	**Preço Total =>**	**14.885,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,27	40,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	27,55	15,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	21,57	12,22
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	0,3000000	17,19	5,15
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,1000000	6,18	6,79
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,5450000	0,89	0,48
				MO sem LS => 9,13	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI => 8,43			Valor com BDI =>	48,69
					Quant. =>	**51,8000000**	**Preço Total =>**	**2.522,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	55,16	55,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	21,57	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	27,55	11,87
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	23,15	25,46
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	26,13	7,83
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,35	0,70
				MO sem LS => 6,94	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 11,55			Valor com BDI =>	66,71
					Quant. =>	**5,4000000**	**Preço Total =>**	**360,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	22,17
					Quant. =>	**585,0000000**	**Preço Total =>**	**12.970,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	22,31
					Quant. =>	**57,0000000**	**Preço Total =>**	**1.271,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	23,67
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**142,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,57	2,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	27,55	3,41
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,55	2,58
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	10,47
					Quant. =>	**18,4600000**	**Preço Total =>**	**193,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,57	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,55	3,68
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,76	2,80
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,33
					Quant. =>	**492,3900000**	**Preço Total =>**	**5.579,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,57	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	27,55	4,10
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,73	4,80
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	14,66
					Quant. =>	**32,5100000**	**Preço Total =>**	**476,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	21,57	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	27,55	4,35
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1410000	4,73	5,39
				MO sem LS => 2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	15,89
					Quant. =>	**11,8500000**	**Preço Total =>**	**188,29**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,57	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	27,55	10,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	633,17	3,23
				MO sem LS => 4,27	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	18,22
					Quant. =>	**555,2100000**	**Preço Total =>**	**10.114,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,57	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,55	2,60

Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,37	5,91
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,74
					Quant. =>	**224,1900000**	**Preço Total =>**	**2.856,18**

03.06.09.70			**ELETROCALHAS**					**54.314,93**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	121,63	121,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866667	27,55	16,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866667	21,57	12,65
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17913	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	Material	m	1,2000000	41,53	49,83
Insumo	MATED-17934	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,75	4,66
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
				MO sem LS => 10,26	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI => 25,46			Valor com BDI =>	147,09
					Quant. =>	**209,3000000**	**Preço Total =>**	**30.785,41**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	127,93	127,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6376811	27,55	17,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6376811	21,57	13,75
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17917	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	Material	m	1,2000000	54,30	65,16
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,87	14,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,75	4,66
				MO sem LS => 11,08	LS =>	12,21	MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI => 26,78			Valor com BDI =>	154,72
					Quant. =>	**132,9800000**	**Preço Total =>**	**20.574,33**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	184,70	184,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	27,55	20,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	21,57	15,81
Composição Auxiliar	UPACOMP318	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	MATED-17920	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	Material	m	1,2000000	87,36	104,83
Insumo	MATED-17934	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25

Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,75	4,66
				MO sem LS => 12,46	LS =>	13,73	MO com LS =>	26,19
				Valor do BDI => 38,68			Valor com BDI =>	223,37
					Quant. =>	**5,4800000**	**Preço Total =>**	**1.224,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
			MO sem LS => 2,59		LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
			Valor do BDI => 2,20				Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	**122,0000000**	**Preço Total =>**	**1.551,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
			MO sem LS => 2,59		LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
			Valor do BDI => 2,21				Valor com BDI =>	12,75
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**165,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
			MO sem LS => 2,59		LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
			Valor do BDI => 2,48				Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**14,31**

03.06.09.80			**CFTV E TELECOM**					**93.416,75**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP376	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.425,79	1.425,79
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7920000	33,29	292,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	21,57	142,22
Insumo	UPAINS221	Próprio	CAMERA IP BULLET (VIP 3240 B IA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	990,85	990,85
			MO sem LS => 151,05		LS =>	166,36	MO com LS =>	317,41
			Valor do BDI => 298,56				Valor com BDI =>	1.724,35
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**24.140,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.576,18	3.576,18
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7920000	33,29	292,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	21,57	142,22
Insumo	UPAINS222	Próprio	CÂMERA IP BULLET (VIP 5550 Z IA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.141,24	3.141,24
			MO sem LS => 151,05		LS =>	166,36	MO com LS =>	317,41
			Valor do BDI => 748,85				Valor com BDI =>	4.325,03
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**8.650,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	957,04	957,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	33,29	24,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	21,57	16,08
Insumo	UPAINS223	Próprio	CÂMERA IP DOME (VIP 3240 D IA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	916,13	916,13
			MO sem LS => 14,05		LS =>	15,47	MO com LS =>	29,52
			Valor do BDI => 200,40				Valor com BDI =>	1.157,44
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**46.297,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP375	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.184,74	1.184,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,55	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS220	Próprio	ACESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.154,91	1.154,91
				MO sem LS => 9,47	LS =>	10,43	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI => 248,08			Valor com BDI =>	1.432,82
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**14.328,21**

03.06.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**67.508,88**
03.06.10.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**13.522,78**
03.06.10.10			**MANUAL**					**10.559,68**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00
				MO sem LS => 24,34	LS =>	26,81	MO com LS =>	51,15
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	97,96
					Quant. =>	**107,8000000**	**Preço Total =>**	**10.559,68**

03.06.10.10			**MECANIZADA**					**0,00**
03.06.10.10			**REATERRO COMPACTADO**					**2.963,09**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,48	16,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,58	5,80
				MO sem LS => 6,37	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	28,31
					Quant. =>	**104,6800000**	**Preço Total =>**	**2.963,09**

03.06.10.20			**LASTROS**					**0,00**
03.06.10.20			**DE CONCRETO**					**0,00**
03.06.10.20			**DE BRITA**					**0,00**
03.06.10.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**53.986,10**
03.06.10.30			**EM ALVENARIA**					**53.986,10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.904,76	1.904,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1100000	27,21	465,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,2850000	20,48	886,25
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	68,8000000	0,50	34,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3700000	182,74	67,61
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	325,0000000	1,01	327,03
Insumo	063720	SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Material	UN	1,0000000	123,95	123,95
				MO sem LS => 425,68	LS =>	468,85	MO com LS =>	894,53
				Valor do BDI => 398,85			Valor com BDI =>	2.303,61
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**41.465,03**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.070,63	2.070,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,7560000	27,21	592,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,6390000	20,48	791,13
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	82,3000000	0,50	41,05
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4600000	182,74	84,05
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	298,0000000	1,01	299,86
Insumo	063722	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm PESADO	Material	UN	1,0000000	262,50	262,50
				MO sem LS => 440,35	LS =>	485,00	MO com LS =>	925,35
				Valor do BDI => 433,59			Valor com BDI =>	2.504,22

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**12.521,08**
03.06.10.30			**CONCRETO PRÉ-MOLDADO**						**0,00**
03.07			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**						**1.418.028,83**
03.07.02			**AR CONDICIONADO**						**1.144.732,22**
03.07.02.20			**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**						**417.373,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.		UN	1,0000000	28.971,60	28.971,60
Insumo	UPAINS100	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE	Material		UN	1,0000000	28.971,60	28.971,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.155,01			Valor com BDI =>	32.126,61
							Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**64.253,21**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.		UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	33,29	266,35
				MO sem LS =>	226,52	LS =>	249,48	MO com LS =>	476,00
				Valor do BDI =>	138,06			Valor com BDI =>	797,39
							Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.594,78**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.		UN	1,0000000	35.047,41	35.047,41
Insumo	UPAINS101	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE	Material		UN	1,0000000	35.047,41	35.047,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.816,66			Valor com BDI =>	38.864,07
							Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**38.864,07**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.		UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	33,29	266,35
				MO sem LS =>	226,52	LS =>	249,48	MO com LS =>	476,00
				Valor do BDI =>	138,06			Valor com BDI =>	797,39
							Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**797,39**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.		UN	1,0000000	42.058,61	42.058,61
Insumo	UPAINS102	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE	Material		UN	1,0000000	42.058,61	42.058,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.580,18			Valor com BDI =>	46.638,79
							Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**93.277,57**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.		UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	33,29	266,35
				MO sem LS =>	226,52	LS =>	249,48	MO com LS =>	476,00
				Valor do BDI =>	138,06			Valor com BDI =>	797,39
							Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.594,78**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.		UN	1,0000000	43.294,36	43.294,36
Insumo	UPAINS103	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE	Material		UN	1,0000000	43.294,36	43.294,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.714,75			Valor com BDI =>	48.009,12
							Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**48.009,12**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.		UN	1,0000000	659,33	659,33

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35

MO sem LS => 226,52 | LS => 249,48 | MO com LS => 476,00
Valor do BDI => 138,06 | Valor com BDI => 797,39
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 797,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	2.874,94	2.874,94
Insumo	UPAINS104	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.874,94	2.874,94

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 313,08 | Valor com BDI => 3.188,02
Quant. => 2,0000000 | Preço Total => 6.376,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	261,82	261,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96

MO sem LS => 85,84 | LS => 94,54 | MO com LS => 180,39
Valor do BDI => 54,82 | Valor com BDI => 316,64
Quant. => 2,0000000 | Preço Total => 633,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP404	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	4.328,07	4.328,07
Insumo	UPAINS105	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	4.328,07	4.328,07

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 471,32 | Valor com BDI => 4.799,39
Quant. => 14,0000000 | Preço Total => 67.191,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	270,21	270,21
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9460000	20,14	99,62
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4950000	31,05	170,59

MO sem LS => 95,76 | LS => 105,47 | MO com LS => 201,23
Valor do BDI => 56,58 | Valor com BDI => 326,79
Quant. => 14,0000000 | Preço Total => 4.575,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	572,58	572,58
Insumo	UPAINS106	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	572,58	572,58

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 62,35 | Valor com BDI => 634,94
Quant. => 14,0000000 | Preço Total => 8.889,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP408	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	4.470,64	4.470,64
Insumo	UPAINS115	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.579,21	2.579,21
Insumo	UPAINS116	Próprio	REIRI ADAPTOR INTERFACE DCPA01 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 486,85 | Valor com BDI => 4.957,49
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 4.957,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP409	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	1.832,76	1.832,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,3100000	27,55	1.028,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,3100000	21,57	804,73

MO sem LS => 600,91 | LS => 661,84 | MO com LS => 1.262,75
Valor do BDI => 383,78 | Valor com BDI => 2.216,53
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 2.216,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	43,08	UN	1,0000000	3.646,32	3.646,32
Insumo	UPAINS117	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H	Material	UN	1,0000000	3.096,47	3.096,47
Insumo	UPAINS118	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P / FXDQ-N / FXMQ-P / FXSQ-P BRC4C65 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	549,85	549,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 397,08			Valor com BDI =>	4.043,40
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.043,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	224,07	224,07
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	23,94	127,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7900000	20,14	96,48
				MO sem LS => 72,20	LS =>	79,52	MO com LS =>	151,72
				Valor do BDI => 46,92			Valor com BDI =>	270,99
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**270,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP412	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.171,27	3.171,27
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,90	9,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,02	9,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,98
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,74	35,47
Insumo	00039548	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.108,95	3.108,95
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 345,35			Valor com BDI =>	3.516,62
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**35.166,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP413	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	125,42	125,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	21,03	53,04
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	28,69	72,38
				MO sem LS => 41,46	LS =>	45,67	MO com LS =>	87,12
				Valor do BDI => 26,26			Valor com BDI =>	151,68
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.516,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP414	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.218,43	2.218,43
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,90	9,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,02	9,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,98
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,74	35,47
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.156,11	2.156,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 241,58			Valor com BDI =>	2.460,01
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**19.680,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP415	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	116,01	116,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,03	49,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	28,69	66,95
				MO sem LS => 38,35	LS =>	42,24	MO com LS =>	80,58
				Valor do BDI => 24,29			Valor com BDI =>	140,30
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.122,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.476,55	2.476,55
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,90	9,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,02	9,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,98
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,74	35,47
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.414,23	2.414,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 269,69			Valor com BDI =>	2.746,24
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**10.984,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	116,01	116,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,03	49,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	28,69	66,95
				MO sem LS => 38,35	LS =>	42,24	MO com LS =>	80,58
				Valor do BDI => 24,29			Valor com BDI =>	140,30
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**561,19**

03.07.02.20			**FAN & COIL**					**453.484,47**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	20.921,25	20.921,25
Insumo	UPAINS119	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	10.867,50	10.867,50
Insumo	UPAINS129	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica AHU-09	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.278,32			Valor com BDI =>	23.199,57
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23.199,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	22.321,25	22.321,25
Insumo	UPAINS120	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	12.267,50	12.267,50
Insumo	UPAINS130	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-05	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.430,78			Valor com BDI =>	24.752,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24.752,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	24.430,00	24.430,00
Insumo	UPAINS121	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.376,25	14.376,25
Insumo	UPAINS131	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-02 AHU-03	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.660,42			Valor com BDI =>	27.090,42
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**54.180,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
				MO sem LS => 998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS =>	2.097,68
				Valor do BDI => 677,07			Valor com BDI =>	3.910,45
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**7.820,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	24.500,00	24.500,00
Insumo	UPAINS122	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.446,25	14.446,25
Insumo	UPAINS132	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-12 AHU-13	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.668,05			Valor com BDI =>	27.168,05
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**54.336,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.946,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	25.488,75	25.488,75

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	UPAINS123	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	15.435,00	15.435,00
Insumo	UPAINS133	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-06 AHU-07	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2.775,72			Valor com BDI => 28.264,47
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 56.528,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
				MO sem LS =>	998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS => 2.097,68
				Valor do BDI =>	677,07			Valor com BDI => 3.910,45
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 7.820,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	24.491,25	24.491,25
Insumo	UPAINS124	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.437,50	14.437,50
Insumo	UPAINS134	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-08	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2.667,10			Valor com BDI => 27.158,35
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 27.158,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS =>	252,18	LS =>	277,75	MO com LS => 529,94
				Valor do BDI =>	168,55			Valor com BDI => 973,48
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	28.306,25	28.306,25
Insumo	UPAINS125	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	17.018,75	17.018,75
Insumo	UPAINS135	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-14	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	3.082,55			Valor com BDI => 31.388,80
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 31.388,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
				MO sem LS => 998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS =>	2.097,68
				Valor do BDI => 677,07			Valor com BDI =>	3.910,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.910,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	29.163,75	29.163,75
Insumo	UPAINS126	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	17.876,25	17.876,25
Insumo	UPAINS136	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-11	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3.175,93			Valor com BDI =>	32.339,68
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**32.339,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
				MO sem LS => 998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS =>	2.097,68
				Valor do BDI => 677,07			Valor com BDI =>	3.910,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.910,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	26.302,50	26.302,50
Insumo	UPAINS127	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	15.015,00	15.015,00
Insumo	UPAINS137	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-04	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.864,34			Valor com BDI =>	29.166,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**29.166,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	37.563,72	37.563,72
Insumo	S.01.000.0803	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	3,0000000	236,24	708,72
Insumo	UPAINS128	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	25.567,50	25.567,50
Insumo	UPAINS138	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-01 AHU-10	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4.090,69			Valor com BDI => 41.654,41
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 83.308,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
				MO sem LS =>	998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS => 2.097,68
				Valor do BDI =>	677,07			Valor com BDI => 3.910,45
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 7.820,91**

03.07.02.70			**ACESSÓRIOS**					**273.874,56**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	676,70	676,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS107	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	643,96	643,96
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	12,01	MO com LS => 22,91
				Valor do BDI =>	141,70			Valor com BDI => 818,40
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total => 4.910,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	1,0000000	676,70	676,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS108	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	643,96	643,96
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	12,01	MO com LS => 22,91
				Valor do BDI =>	141,70			Valor com BDI => 818,40
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total => 3.273,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	1,0000000	904,59	904,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS109	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	871,85	871,85
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	12,01	MO com LS => 22,91
				Valor do BDI =>	189,42			Valor com BDI => 1.094,01
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 2.188,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	1,0000000	730,53	730,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23

Insumo	UPAINS110	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	697,79	697,79
				MO sem LS => 10,90	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI => 152,97			Valor com BDI =>	883,50
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.766,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP206	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	582,15	582,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS111	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	320,33	320,33
				MO sem LS => 85,84	LS =>	94,54	MO com LS =>	180,39
				Valor do BDI => 121,90			Valor com BDI =>	704,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**704,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP207	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	760,09	760,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS112	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	498,27	498,27
				MO sem LS => 85,84	LS =>	94,54	MO com LS =>	180,39
				Valor do BDI => 159,15			Valor com BDI =>	919,24
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**5.515,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP208	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	1.151,61	1.151,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS113	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	889,79	889,79
				MO sem LS => 85,84	LS =>	94,54	MO com LS =>	180,39
				Valor do BDI => 241,14			Valor com BDI =>	1.392,75
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**6.963,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP209	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	594,00	594,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS114	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	332,19	332,19
				MO sem LS => 85,84	LS =>	94,54	MO com LS =>	180,39
				Valor do BDI => 124,38			Valor com BDI =>	718,38
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**3.591,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP273	Próprio	Gás refrigerante R410A	1610	kg	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,69	7,17
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,14	5,03
Insumo	079247	IOPES	GAS REFRIGERANTE R410-A	Material	KG	1,0500000	49,90	52,40
				MO sem LS => 4,11	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI => 13,52			Valor com BDI =>	78,11
					Quant. =>	**27,7000000**	**Preço Total =>**	**2.163,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	48,69	48,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,68	5,99
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0004000	43,66	0,01
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	62,69	2,06
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	128,74	0,39
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	24,06	26,47
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 4,94	LS =>	5,44	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	58,89

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **33,3000000** **Preço Total =>** **1.960,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,68	6,82
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	43,66	0,02
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	62,69	2,75
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	128,74	0,53
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	32,64	35,90

MO sem LS => 5,20 LS => 5,73 MO com LS => 10,93
Valor do BDI => 12,51 Valor com BDI => 72,30
Quant. => **14,0000000** **Preço Total =>** **1.012,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,54	9,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,68	7,03
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0007000	43,66	0,03
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0549000	62,69	3,44
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	128,74	0,67
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	40,59	44,64

MO sem LS => 5,35 LS => 5,90 MO com LS => 11,25
Valor do BDI => 14,62 Valor com BDI => 84,46
Quant. => **42,5000000** **Preço Total =>** **3.589,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,54	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,68	7,44
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0009000	43,66	0,04
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0658000	62,69	4,12
Insumo	I9083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	49,10	54,01
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0063000	128,74	0,81
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02

MO sem LS => 5,67 LS => 6,25 MO com LS => 11,92
Valor do BDI => 16,95 Valor com BDI => 97,92
Quant. => **63,1000000** **Preço Total =>** **6.178,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	97,95	97,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,54	10,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,68	8,27
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0010000	43,66	0,04
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	62,69	4,81
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	128,74	0,94
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	62,06	68,26

MO sem LS => 6,30 LS => 6,95 MO com LS => 13,25
Valor do BDI => 20,51 Valor com BDI => 118,46
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **118,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	121,96	121,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	26,54	12,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,68	9,92

Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0013000	43,66	0,05
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0987000	62,69	6,19
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0094000	128,74	1,21
Insumo	I9085	SEINFRA	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	78,94	86,84
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 7,56	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 25,53			Valor com BDI =>	147,49
					Quant. =>	**28,7000000**	**Preço Total =>**	**4.232,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	170,28	170,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	26,54	14,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	20,68	10,96
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0016000	43,66	0,06
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1207000	62,69	7,56
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0115000	128,74	1,48
Insumo	I9087	SEINFRA	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	119,23	131,15
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 8,35	LS =>	9,20	MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI => 35,66			Valor com BDI =>	205,94
					Quant. =>	**20,6000000**	**Preço Total =>**	**4.242,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	201,89	201,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,54	15,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,68	12,40
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0019000	43,66	0,08
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1426000	62,69	8,93
Insumo	I9089	SEINFRA	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	143,45	157,79
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0136000	128,74	1,75
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 9,45	LS =>	10,41	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI => 42,27			Valor com BDI =>	244,16
					Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**9.278,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,68	6,82
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	43,66	0,02
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	62,69	2,75
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	128,74	0,53
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	32,64	35,90
				MO sem LS => 5,20	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI => 12,51			Valor com BDI =>	72,30
					Quant. =>	**151,3400000**	**Preço Total =>**	**10.942,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	48,73	48,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,68	5,16
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0003000	43,66	0,01
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	62,69	1,37
Insumo	I9077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	15,65	28,16
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	128,74	0,26
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 4,68	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI => 10,20			Valor com BDI =>	58,93

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **208,4400000** **Preço Total =>** **12.283,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	48,69	48,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,68	5,99
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0004000	43,66	0,01
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	62,69	2,06
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	128,74	0,39
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	24,06	26,47
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02

MO sem LS => 4,94 LS => 5,44 MO com LS => 10,38
Valor do BDI => 10,19 Valor com BDI => 58,89
Quant. => **57,1000000** **Preço Total =>** **3.362,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP263	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	61.10.	M	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,94	4,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,57	6,47
Insumo	Q.04.000.031400	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	10,69	10,69

MO sem LS => 3,54 LS => 3,89 MO com LS => 7,43
Valor do BDI => 4,59 Valor com BDI => 26,54
Quant. => **15,3300000** **Preço Total =>** **406,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP264	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	61.10.	M	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,57	6,47
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,94	4,79
Insumo	Q.04.000.031401	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	15,00	15,00

MO sem LS => 3,54 LS => 3,89 MO com LS => 7,43
Valor do BDI => 5,50 Valor com BDI => 31,75
Quant. => **55,5700000** **Preço Total =>** **1.764,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP226	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	273,91	273,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS142	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25	Material	UN	1,0000000	224,79	224,79

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 57,36 Valor com BDI => 331,27
Quant. => **26,0000000** **Preço Total =>** **8.612,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP280	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	1.776,64	1.776,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS139	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250	Material	UN	1,0000000	1.727,52	1.727,52

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 372,02 Valor com BDI => 2.148,67
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **6.446,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP228	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	207,83	207,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS144	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11	Material	UN	1,0000000	158,71	158,71

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 43,51 Valor com BDI => 251,34
Quant. => **11,0000000** **Preço Total =>** **2.764,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP223	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	3.179,87	3.179,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS151	Próprio	GFR 280T G4+F8	Material	UN	1,0000000	3.130,75	3.130,75
				MO sem LS => 16,11		LS => 17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 665,86			Valor com BDI =>	3.845,73
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**3.845,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP232	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	5.058,50	5.058,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS150	Próprio	FH250 G4+F8	Material	UN	1,0000000	5.009,38	5.009,38
				MO sem LS => 16,11		LS => 17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 1.059,25			Valor com BDI =>	6.117,75
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**6.117,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP233	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	399,73	399,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS152	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208	Material	UN	1,0000000	337,28	337,28
				MO sem LS => 21,05		LS => 23,18	MO com LS =>	44,23
				Valor do BDI => 83,70			Valor com BDI =>	483,43
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**483,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP234	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	197,66	197,66
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS153	Próprio	ADQ-1/AG 371x208	Material	UN	1,0000000	135,21	135,21
				MO sem LS => 21,05		LS => 23,18	MO com LS =>	44,23
				Valor do BDI => 41,39			Valor com BDI =>	239,05
						Quant. => 12,0000000	**Preço Total =>**	**2.868,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP235	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	225,15	225,15
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS154	Próprio	ADQ-1/AG 471x208	Material	UN	1,0000000	162,70	162,70
				MO sem LS => 21,05		LS => 23,18	MO com LS =>	44,23
				Valor do BDI => 47,15			Valor com BDI =>	272,29
						Quant. => 9,0000000	**Preço Total =>**	**2.450,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP236	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	255,74	255,74
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS155	Próprio	ADQ-1/AG 571x208	Material	UN	1,0000000	193,29	193,29
				MO sem LS => 21,05		LS => 23,18	MO com LS =>	44,23
				Valor do BDI => 53,55			Valor com BDI =>	309,29
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**618,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP237	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	328,86	328,86
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS156	Próprio	ADQ-1/AG 671x264	Material	UN	1,0000000	266,41	266,41
				MO sem LS => 21,05		LS => 23,18	MO com LS =>	44,23
				Valor do BDI => 68,86			Valor com BDI =>	397,72
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**795,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP238	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	393,84	393,84

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS157	Próprio	ADQ-1/AG 871x264	Material	UN	1,0000000	331,39	331,39

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 82,47 Valor com BDI => 476,31
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 952,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP239	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	272,12	272,12
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS158	Próprio	ADQ-2/AG 571x208	Material	UN	1,0000000	209,67	209,67

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 56,98 Valor com BDI => 329,10
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 329,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP240	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	449,35	449,35
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS159	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264	Material	UN	1,0000000	386,90	386,90

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 94,09 Valor com BDI => 543,44
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.086,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP241	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	523,12	523,12
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS160	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264	Material	UN	1,0000000	460,67	460,67

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 109,53 Valor com BDI => 632,65
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.265,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP242	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	241,14	241,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS161	Próprio	ADQ-4/AG 471x264	Material	UN	1,0000000	178,69	178,69

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 50,49 Valor com BDI => 291,63
Quant. => 21,0000000 Preço Total => 6.124,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP243	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	314,62	314,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS162	Próprio	ADQ-4/AG 671x264	Material	UN	1,0000000	252,17	252,17

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 65,88 Valor com BDI => 380,49
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 760,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP224	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	126,91	126,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS140	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox	Material	UN	1,0000000	77,79	77,79

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 26,57 Valor com BDI => 153,48
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 920,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP227	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	178,66	178,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS143	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox	Material	UN	1,0000000	129,54	129,54
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 37,41			Valor com BDI =>	216,06
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**216,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP244	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS163	Próprio	Grelha 325x125	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 17,40			Valor com BDI =>	100,50
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**402,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP245	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	98,08	98,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS164	Próprio	AR-AG 325x165	Material	UN	1,0000000	92,35	92,35
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 20,54			Valor com BDI =>	118,62
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**118,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP246	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	120,44	120,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS165	Próprio	AR-AG 425x165	Material	UN	1,0000000	114,70	114,70
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 25,22			Valor com BDI =>	145,65
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**291,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP247	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	204,09	204,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS166	Próprio	AR-AG 625x225	Material	UN	1,0000000	198,36	198,36
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 42,74			Valor com BDI =>	246,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**246,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP248	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	261,79	261,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS167	Próprio	AT/AG 825x225	Material	UN	1,0000000	256,06	256,06
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 54,82			Valor com BDI =>	316,61
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.899,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP249	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS168	Próprio	AT-AG 325x125	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 17,40			Valor com BDI =>	100,50
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.206,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP250	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS169	Próprio	AT-AG 325x125	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 17,40			Valor com BDI =>	100,50
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**100,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	143,72	143,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73

Insumo	UPAINS170	Próprio	AT-AG 425x225	Material	UN	1,0000000	137,99	137,99
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 30,09		Valor com BDI =>		173,81
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**347,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	141,42	141,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS171	Próprio	AT-AG 525x165	Material	UN	1,0000000	135,69	135,69
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 29,61		Valor com BDI =>		171,03
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**342,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	170,91	170,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS172	Próprio	AT-AG 525x225	Material	UN	1,0000000	165,18	165,18
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 35,79		Valor com BDI =>		206,70
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**413,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	203,08	203,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS173	Próprio	AT-AG 625x225	Material	UN	1,0000000	197,35	197,35
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 42,52		Valor com BDI =>		245,60
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**245,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	261,79	261,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS174	Próprio	AT-AG 825x225	Material	UN	1,0000000	256,06	256,06
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 54,82		Valor com BDI =>		316,61
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.899,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP256	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	170,91	170,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS175	Próprio	AT-AR 525x225	Material	UN	1,0000000	165,18	165,18
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 35,79		Valor com BDI =>		206,70
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**413,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP225	Próprio	Grelha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	63,41	63,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS141	Próprio	Grelha AT-AG 225x125	Material	UN	1,0000000	57,68	57,68
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 13,27		Valor com BDI =>		76,69
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**613,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP230	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS146	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38
				MO sem LS => 2,00	LS => 2,21	MO com LS =>		4,21
				Valor do BDI => 17,40		Valor com BDI =>		100,50
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**100,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP231	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	141,42	141,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS147	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox	Material	UN	1,0000000	135,69	135,69

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	29,61			Valor com BDI =>	171,03
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**342,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP257	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	215,56	215,56
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS149	Próprio	AT-AG 825x165	Material	UN	1,0000000	209,83	209,83

		MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	45,13			Valor com BDI =>	260,69
				Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.042,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP222	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	73	m²	1,0000000	77,14	77,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	28,69	10,10
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	20,14	7,09
Insumo	014226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,20kg/m2)	Material	KG	5,3700000	11,17	59,96

		MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,38	MO com LS =>	12,16
		Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	93,29
				Quant. =>	**93,8000000**	**Preço Total =>**	**8.750,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	151	m²	1,0000000	158,03	158,03
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9720000	26,99	26,23
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2380000	21,18	26,22
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	1,1700000	80,51	94,19
Insumo	00003408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	1,1000000	10,03	11,03
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m NOBRAND	Material	M	1,1000000	0,32	0,35

		MO sem LS =>	16,92	LS =>	18,64	MO com LS =>	35,56
		Valor do BDI =>	33,08			Valor com BDI =>	191,11
				Quant. =>	**573,7100000**	**Preço Total =>**	**109.641,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP229	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	255,62	255,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS145	Próprio	Protetor APC 160 - S&P	Material	UN	1,0000000	206,50	206,50

		MO sem LS =>	16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
		Valor do BDI =>	53,52			Valor com BDI =>	309,15
				Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**8.346,95**

03.07.07			**GASES MEDICINAIS**				**273.296,62**
03.07.07.10			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC E COBRE**				**231.852,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,68	61,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	20,68	6,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	26,54	7,72
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	46,90	47,95

		MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,63
		Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	74,59
				Quant. =>	**1.049,0000000**	**Preço Total =>**	**78.248,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	95,88	95,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	20,68	8,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	26,54	10,28
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	75,89	77,60

		MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,83
		Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	115,96

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 775,0000000 Preço Total => 89.865,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	120,93	120,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	20,68	9,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	26,54	12,49
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	96,54	98,71

MO sem LS => 7,42 LS => 8,16 MO com LS => 15,58
Valor do BDI => 25,31 Valor com BDI => 146,24
Quant. => 127,0000000 Preço Total => 18.572,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	152,44	152,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	20,68	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	26,54	1,89
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	145,81	149,08

MO sem LS => 1,12 LS => 1,24 MO com LS => 2,36
Valor do BDI => 31,92 Valor com BDI => 184,36
Quant. => 26,0000000 Preço Total => 4.793,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	183,44	183,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	20,68	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	26,54	2,29
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	175,42	179,37

MO sem LS => 1,36 LS => 1,50 MO com LS => 2,85
Valor do BDI => 38,41 Valor com BDI => 221,86
Quant. => 59,0000000 Preço Total => 13.089,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,68	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	26,54	4,10
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	286,41	0,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0007000	24,95	0,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0515000	1,93	0,10

MO sem LS => 2,44 LS => 2,69 MO com LS => 5,12
Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 16,06
Quant. => 456,0000000 Preço Total => 7.321,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	20,68	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	26,54	6,20
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	286,41	1,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0780000	1,93	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	52,50	0,06

MO sem LS => 3,69 LS => 4,06 MO com LS => 7,74
Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 29,14
Quant. => 277,0000000 Preço Total => 8.071,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,07	36,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3018000	20,68	6,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3018000	26,54	8,01
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	286,41	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	1,93	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	52,50	0,08
				MO sem LS => 4,76	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	43,62
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**741,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	20,68	2,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	26,54	3,84
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	38,77	38,77
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	286,41	2,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	1,93	0,12
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	52,50	0,11
				MO sem LS => 2,28	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 10,10			Valor com BDI =>	58,33
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**58,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	20,68	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	26,54	4,64
Insumo	00012718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	59,51	59,51
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	286,41	5,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	1,93	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	52,50	0,23
				MO sem LS => 2,75	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI => 15,32			Valor com BDI =>	88,50
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**707,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,68	4,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,54	5,47
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	286,41	1,20
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0773000	1,93	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	52,50	0,05
				MO sem LS => 3,25	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	21,82
					Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**1.964,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,82	31,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118000	20,68	6,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118000	26,54	8,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	286,41	2,06
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1170000	1,93	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	52,50	0,09
				MO sem LS => 4,91	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	38,47

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **45,0000000** **Preço Total =>** **1.731,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023000	20,68	8,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023000	26,54	10,68
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000	286,41	2,75
Insumo	00012735	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	24,26	24,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1509000	1,93	0,29
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000	52,50	0,12
				MO sem LS => 6,34	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI => 9,71			Valor com BDI =>	56,12
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**729,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,52	68,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	20,68	3,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	26,54	5,12
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0126000	286,41	3,61
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	55,47	55,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0966000	1,93	0,18
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0031000	52,50	0,16
				MO sem LS => 3,04	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 14,34			Valor com BDI =>	82,86
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**414,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	20,68	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	26,54	6,19
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0264000	286,41	7,56
Insumo	00012737	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	71,45	71,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1167000	1,93	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0066000	52,50	0,34
				MO sem LS => 3,67	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI => 18,96			Valor com BDI =>	109,54
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**547,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	20,68	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	26,54	1,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,74	0,11
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	48,37	48,37
				MO sem LS => 1,13	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 10,86			Valor com BDI =>	62,72
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.881,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,68	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	26,54	2,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	55,83	55,83
				MO sem LS => 1,73	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI => 12,80			Valor com BDI =>	73,96
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.479,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,55	82,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,68	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	26,54	3,94
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,74	0,17
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	75,38	75,38
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI => 17,28			Valor com BDI =>	99,83
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**199,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,04	148,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,68	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	26,54	6,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	135,38	135,38
				MO sem LS => 4,15	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 30,99			Valor com BDI =>	179,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**179,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	20,68	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	26,54	5,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	286,41	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,93	0,32
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	52,50	0,07
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	25,85
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**155,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	20,68	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	26,54	4,72
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	286,41	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,93	0,25
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	52,50	0,04
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	18,89
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**453,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	20,68	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	26,54	2,29
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0074000	286,41	2,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0577000	1,93	0,11
Insumo	00039888	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018500	52,50	0,10
				MO sem LS => 1,36	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	32,01
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**96,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	20,68	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	26,54	5,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	286,41	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,93	0,32
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	52,50	0,07
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	25,85
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**310,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	20,68	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	26,54	4,72
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	286,41	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,93	0,25
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	52,50	0,04
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	18,89
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**188,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,30	43,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	20,68	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	26,54	2,83
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0130000	286,41	3,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0711000	1,93	0,13
Insumo	00039890	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	Material	UN	1,0000000	34,27	34,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0032500	52,50	0,17
				MO sem LS => 1,68	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI => 9,07			Valor com BDI =>	52,37
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**52,37**

03.07.07.30			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**41.444,35**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP288	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	1,0000000	532,16	532,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,54	6,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,68	5,16
Insumo	UPAINS180	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO/ VÁCUO OU AR COMPRIMIDO	Material	UN	1,0000000	520,36	520,36
				MO sem LS => 3,94	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI => 111,43			Valor com BDI =>	643,59
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**12.228,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,57	7,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	27,55	9,53
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	15,76	15,76
				MO sem LS => 5,57	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	39,59
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**712,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	97	un	1,0000000	107,14	107,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,48	10,24

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,55	13,77
Insumo	UPAINS179	Próprio	Posto Parede Interno P/ Oxigênio/AR COMPRIMIDO/VÁCUO	Material	UN	1,0000000	83,13	83,13
				MO sem LS => 7,82	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI => 22,43			Valor com BDI =>	129,56
					Quant. =>	**220,0000000**	**Preço Total =>**	**28.503,48**

03.08			**COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**					**189.498,12**
03.08.00.20			**SISTEMA DE HIDRANTES E TUBULAÇÕES**					**98.607,42**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	99,01	99,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,68	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,54	6,50
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 3,86	LS =>	4,24	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI => 20,73			Valor com BDI =>	119,74
					Quant. =>	**340,0000000**	**Preço Total =>**	**40.709,90**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	111,99	111,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,68	10,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	26,54	13,80
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 8,19	LS =>	9,02	MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI => 23,45			Valor com BDI =>	135,44
					Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**4.740,44**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	130,70	130,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,68	5,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	26,54	7,32
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	113,26	117,67
				MO sem LS => 4,35	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI => 27,36			Valor com BDI =>	158,06
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**948,36**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,46	141,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	20,68	22,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	26,54	29,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 17,40	LS =>	19,16	MO com LS =>	36,57
				Valor do BDI => 29,62			Valor com BDI =>	171,08
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**3.421,60**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,48	193,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	20,68	30,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	26,54	39,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,74	0,57
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,04	123,04
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	39,70	0,43
				MO sem LS => 23,18	LS =>	25,53	MO com LS =>	48,72
				Valor do BDI => 40,51			Valor com BDI =>	233,99

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **10,0000000** **Preço Total =>** **2.339,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	20,68	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	26,54	9,98
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,6667000	4,62	7,70
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,7500000	0,61	1,07

MO sem LS => 4,04 LS => 4,45 MO com LS => 8,50
Valor do BDI => 4,30 Valor com BDI => 24,82
Quant. => **100,0000000** **Preço Total =>** **2.481,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	16,20	1,00
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	37,31	7,71

MO sem LS => 4,87 LS => 5,36 MO com LS => 10,23
Valor do BDI => 4,96 Valor com BDI => 28,67
Quant. => **250,0000000** **Preço Total =>** **7.168,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU (32.10.110)	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	32,1	M	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,68	3,10
Insumo	P.25.000.0240	CPOS/CDHU	Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	Material	rolo	0,1924000	318,41	61,26

MO sem LS => 0,97 LS => 1,07 MO com LS => 2,04
Valor do BDI => 13,48 Valor com BDI => 77,83
Quant. => **270,0000000** **Preço Total =>** **21.014,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00

MO sem LS => 24,34 LS => 26,81 MO com LS => 51,15
Valor do BDI => 16,96 Valor com BDI => 97,96
Quant. => **125,0000000** **Preço Total =>** **12.244,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,48	16,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,58	5,80

MO sem LS => 6,37 LS => 7,02 MO com LS => 13,40
Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 28,31
Quant. => **125,0000000** **Preço Total =>** **3.538,28**

03.08.00.30			**BOMBAS**					**34.941,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	8,08	UN	1,0000000	7.993,19	7.993,19
Insumo	6.65.67	FDE	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 10HP.	Equipamento	UN	1,0000000	7.879,58	7.879,58
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	13,36	46,76

MO sem LS => 54,06 LS => 59,54 MO com LS => 113,61
Valor do BDI => 1.673,77 Valor com BDI => 9.666,96

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

CIVIL ENGENHARIA

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **19.333,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.421,25	3.421,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3684000	20,68	214,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3684000	26,54	275,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4487000	12,74	5,71
Insumo	00003447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	50,97	50,97
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	00004194	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	00004197	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	72,79	72,79
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000000	52,55	157,66
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	267,03	267,03
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	128,76	128,76
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3117000	67,82	21,13
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4156000	84,17	34,97
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,66	67,66
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	99,49	99,49
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	164,61	329,21
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	450,14	450,14
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	174,27	174,27
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	91,78	91,78
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	144,78	144,78
Insumo	00002568/SIN	ORSE	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	Material	un	4,0000000	123,84	495,36
Insumo	203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) BORRACHA/NEOPRENE, G 1500KG VIBRA STOP	Material	UN	4,0000000	37,73	150,92

MO sem LS => 163,45 LS => 180,02 MO com LS => 343,46
Valor do BDI => 716,41 Valor com BDI => 4.137,66

Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **12.412,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.641,77	2.641,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,57	13,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	20,68	47,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,55	17,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	26,54	60,44
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.496,10	2.496,10
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,35	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,63	0,53
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16

MO sem LS => 46,09 LS => 50,77 MO com LS => 96,85
Valor do BDI => 553,18 Valor com BDI => 3.194,96

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **3.194,96**

03.08.00.40			**CAIXA DE HIDRANTE**					**35.324,47**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.724,65	1.724,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,68	62,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	26,54	80,60
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,61	2,45
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00

Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	616,63	616,63
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	76,66	76,66
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	306,37	306,37
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	137,50	137,50
				MO sem LS => 47,87	LS =>	52,73	MO com LS =>	100,60
				Valor do BDI => 361,14			Valor com BDI =>	2.085,79
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**25.029,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,95	87,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,68	15,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	26,54	19,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,55	52,55
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 11,60	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI => 18,41			Valor com BDI =>	106,36
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.276,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,00	200,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,68	15,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	26,54	19,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,61	164,61
				MO sem LS => 11,60	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI => 41,88			Valor com BDI =>	241,88
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.902,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,46	141,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	20,68	22,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	26,54	29,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 17,40	LS =>	19,16	MO com LS =>	36,57
				Valor do BDI => 29,62			Valor com BDI =>	171,08
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.052,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	111,99	111,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,68	10,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	26,54	13,80
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 8,19	LS =>	9,02	MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI => 23,45			Valor com BDI =>	135,44
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**4.063,24**

03.08.00.50			**REGISTRO DE RECALQUE HIDRANTES**					**1.020,85**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,83	196,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 41,21			Valor com BDI =>	238,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**238,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	106	un	1,0000000	299,82	299,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	26,54	30,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,68	23,77
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,19	0,54
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	153,33	153,33
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	91,67	91,67
				MO sem LS => 18,13	LS =>	19,97	MO com LS =>	38,09
				Valor do BDI => 62,78			Valor com BDI =>	362,60
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**362,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,43	148,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,21	5,44
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	142,98	142,98
				MO sem LS => 1,86	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI => 31,08			Valor com BDI =>	179,51
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**179,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	95,09	95,09
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045600	617,07	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	27,21	24,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	20,48	19,13
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,59	48,66
				MO sem LS => 14,30	LS =>	15,75	MO com LS =>	30,05
				Valor do BDI => 19,91			Valor com BDI =>	114,99
					Quant. =>	**0,7400000**	**Preço Total =>**	**85,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	645,22	20,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	27,21	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,48	13,90
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,45	1,86
				MO sem LS => 11,56	LS =>	12,74	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI => 11,40			Valor com BDI =>	65,89
					Quant. =>	**0,7400000**	**Preço Total =>**	**48,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	507,11	1,87

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,48	0,52
				MO sem LS => 0,91	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,12
					Quant. =>	**0,7400000**	**Preço Total =>**	**3,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00
				MO sem LS => 24,34	LS =>	26,81	MO com LS =>	51,15
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	97,96
					Quant. =>	**0,7000000**	**Preço Total =>**	**68,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	16,20	1,00
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	37,31	7,71
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>	28,67
					Quant. =>	**0,6000000**	**Preço Total =>**	**17,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	28,51	19,32
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	16,20	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	39,70	4,36
				MO sem LS => 6,26	LS =>	6,90	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	28,84
					Quant. =>	**0,6000000**	**Preço Total =>**	**17,30**

03.08.00.80			**SINALIZAÇÃO**					**8.804,69**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	1,0000000	45,22	45,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,21	5,44
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,23	4,24
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	UN	1,0000000	35,53	35,53
				MO sem LS => 3,15	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	54,69
					Quant. =>	**161,0000000**	**Preço Total =>**	**8.804,69**

03.08.01.50			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**
03.08.01.51			**EXTINTOR PORTÁTIL**					**10.798,87**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	613,44	613,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,68	9,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,54	12,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,61	1,23
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	590,63	590,63
				MO sem LS => 7,21	LS =>	7,94	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI => 128,45			Valor com BDI =>	741,89
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**5.193,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	220,72	220,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,21	13,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,48	10,24

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	196,88	196,88
				MO sem LS => 7,73	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI => 46,22			Valor com BDI =>	266,94
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**5.605,66**

Total sem BDI	**14.289.474,85**
Total do BDI	**2.916.414,10**
Total Geral	**17.205.888,95**



	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CIVIL ENGENHARIA	CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI	SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal	20,94%	Não Desonerado Horista=110,14% / Mensalista=70,04%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120	DIAS 121 A 150	DIAS 151 A 180	DIAS 181 A 210	DIAS 211 A 240	DIAS 241 A 270	DIAS 271 A 300	DIAS 301 A 330	DIAS 331 A 360	DIAS 361 A 390	DIAS 391 A 420	DIAS 421 A 450
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	20.870,23	100,00%														
		20.870,23														
SERVIÇOS PRELIMINARES	405.028,09	11,50%	11,50%	11,50%	31,50%	10,00%	8,30%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	2,48%
		46.578,23	46.578,23	46.578,23	127.583,85	40.502,81	33.617,33	6.693,09	6.693,09	6.693,09	6.693,09	6.693,09	6.693,09	6.693,09	6.693,09	10.044,70
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	3.176.430,10	7,00%	7,00%	9,50%	16,50%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%							
		222.350,11	222.350,11	301.760,86	524.110,97	635.286,02	635.286,02	317.643,01	317.643,01							
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	6.260.530,55						5,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
							313.026,53	626.053,06	1.252.106,11	626.053,06	626.053,06	626.053,06	626.053,06	626.053,06	626.053,06	313.026,53
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	980.571,67							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
								98.057,17	98.057,17	98.057,17	98.057,17	98.057,17	98.057,17	196.114,33	196.114,33	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	3.450.783,15								10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
									345.078,31	690.156,63	690.156,63	345.078,31	345.078,31	345.078,31	345.078,31	345.078,31
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	1.418.028,83												15,00%	25,00%	30,00%	30,00%
													212.704,32	354.507,21	425.408,65	425.408,65
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	189.498,12													50,00%	30,00%	20,00%
														94.749,06	56.849,44	37.899,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	127.416,48	8,00%	8,00%	50,00%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,87%
		10.193,32	10.193,32	63.708,24	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.656,85
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1.176.731,73	1,87%	1,74%	2,57%	4,09%	4,24%	6,15%	6,56%	12,62%	8,89%	8,89%	6,73%	8,06%	10,15%	10,35%	7,08%
		22.022,99	20.490,87	30.249,20	48.106,90	49.875,69	72.350,10	77.233,21	148.525,86	104.580,16	104.580,16	79.247,29	94.862,33	119.426,63	121.849,36	83.330,98
PERCENTUAL MENSAL (%)	17.205.888,95	**1,87%**	**1,74%**	**2,57%**	**4,09%**	**4,24%**	**6,15%**	**6,56%**	**12,62%**	**8,89%**	**8,89%**	**6,73%**	**8,06%**	**10,15%**	**10,35%**	**7,08%**
VALOR MENSAL (R$)		**322.014,87**	**299.612,52**	**442.296,53**	**703.407,61**	**729.270,41**	**1.057.885,87**	**1.129.285,41**	**2.171.709,43**	**1.529.145,99**	**1.529.145,99**	**1.158.734,80**	**1.387.054,16**	**1.746.227,58**	**1.781.652,13**	**1.218.445,65**
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		**1,87%**	**3,61%**	**6,18%**	**10,27%**	**14,51%**	**20,66%**	**27,22%**	**39,84%**	**48,73%**	**57,62%**	**64,35%**	**72,41%**	**82,56%**	**92,92%**	**100,00%**
VALOR ACUMULADO (R$)		**322.014,87**	**621.627,40**	**1.063.923,92**	**1.767.331,53**	**2.496.601,94**	**3.554.487,81**	**4.683.773,22**	**6.855.482,66**	**8.384.628,65**	**9.913.774,63**	**11.072.509,43**	**12.459.563,59**	**14.205.791,18**	**15.987.443,30**	**17.205.888,95**

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 1488 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD.14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP 71.255-125
CNPJ 21.710.170/0001-22 - INSC. 07.364.361/001-28

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	913668,33	913668,33	6,39%	6,39%
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5676,12	71,86	407907,26	2,85%	9,25%
UPACOMP1	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2600,00	138,51	360132,50	2,52%	11,77%
UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326, 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL OU EQUIVALENTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	349125,00	349125,00	2,44%	14,21%
UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	PISO - PISOS	m²	1965,92	154,06	302872,09	2,12%	16,33%
UPACOMP038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m³	368,35	808,99	297991,46	2,09%	18,42%
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4459,58	54,49	242985,79	1,70%	20,12%
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	414,47	584,78	242373,77	1,70%	21,81%
UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	120	m²	1060,85	225,06	238753,57	1,67%	23,48%
UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	71	m²	1646,29	136,22	224257,62	1,57%	25,05%
UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	220430,18	220430,18	1,54%	26,60%
UPACOMP3	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	198653,08	198653,08	1,39%	27,99%
UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	54,00	3558,75	192172,37	1,34%	29,33%
UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	147	m²	1379,63	137,86	190190,61	1,33%	30,66%
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1930,60	85,53	165126,63	1,16%	31,82%
92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1443,10	113,52	163824,32	1,15%	32,96%
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	16367,00	9,84	160969,45	1,13%	34,09%
92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2462,00	63,71	156850,94	1,10%	35,19%
UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	81,00	1920,71	155577,71	1,09%	36,28%
UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	265,80	562,99	149643,40	1,05%	37,32%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36532,66	4,04	147683,27	1,03%	38,36%
UPACOMP4	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	17208,99	137671,94	0,96%	39,32%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3666,81	37,29	136744,51	0,96%	40,28%
UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1453,77	84,32	122587,33	0,86%	41,14%
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8820,00	12,43	109665,68	0,77%	41,90%
UPACOMP0	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1715,90	62,90	107936,54	0,76%	42,66%
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8491,00	12,41	105352,08	0,74%	43,40%
UPACOMP0	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	100	m²	454,97	230,40	104823,38	0,73%	44,13%
UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PINT - PINTURAS	m²	703,78	148,55	104545,64	0,73%	44,86%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10740,24	9,55	102529,01	0,72%	45,58%
UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	100912,00	100912,00	0,71%	46,29%
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1377,68	71,63	98679,77	0,69%	46,98%
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5524,52	17,74	97984,27	0,69%	47,66%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	204,00	452,92	92395,17	0,65%	48,31%
UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	PISO - PISOS	m²	612,36	148,25	90783,13	0,64%	48,94%
UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1258,35	72,12	90749,05	0,64%	49,58%
UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	151	m²	573,71	158,03	90660,52	0,63%	50,21%
UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	510,00	168,77	86072,70	0,60%	50,82%
UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	157,00	547,86	86014,61	0,60%	51,42%
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	2179,22	38,78	84510,15	0,59%	52,01%
UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	2,00	42058,61	84117,22	0,59%	52,60%
83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	107,71	753,31	81139,42	0,57%	53,17%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1885,00	41,50	78229,86	0,55%	53,71%
103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	605,00	128,97	78024,58	0,55%	54,26%
UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	37563,72	75127,45	0,53%	54,78%
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6712,70	11,15	74829,82	0,52%	55,31%
UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,00	1065,20	74563,91	0,52%	55,83%
103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	775,00	95,88	74308,94	0,52%	56,35%
UPA RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	72661,02	72661,02	0,51%	56,86%
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7847,50	9,24	72510,90	0,51%	57,37%
UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2801,92	25,11	70363,21	0,49%	57,86%
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2252,22	31,19	70255,19	0,49%	58,35%
UPACOMP180	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	123,90	562,99	69754,76	0,49%	58,84%
UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 | 02 Folhas | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	28,00	2470,79	69182,12	0,48%	59,32%
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5524,52	12,30	67965,41	0,48%	59,80%
UPACOMP3	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,00	4361,55	65423,27	0,46%	60,26%
100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	300,00	217,95	65383,50	0,46%	60,71%
103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1049,00	61,68	64701,01	0,45%	61,17%
UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	120	m²	517,70	123,51	63939,18	0,45%	61,61%
UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL VANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	460,19	138,66	63810,51	0,45%	62,06%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3379,00	18,34	61970,86	0,43%	62,49%
UPACOMP404	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	14,00	4328,07	60593,03	0,42%	62,92%
UPACOMP0	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	164,96	364,31	60095,95	0,42%	63,34%
UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	2,00	28971,60	57943,20	0,41%	63,74%
102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	14,00	4058,06	56812,81	0,40%	64,14%
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	877,30	64,15	56275,50	0,39%	64,54%
UPACOMP5	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	53865,00	53865,00	0,38%	64,91%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4055,06	12,57	50987,31	0,36%	65,27%
UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	25488,75	50977,50	0,36%	65,63%
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1387,69	36,09	50086,93	0,35%	65,98%
UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	24500,00	49000,00	0,34%	66,32%
UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	24430,00	48860,00	0,34%	66,66%
UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	482,01	100,17	48282,84	0,34%	67,00%
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	600,00	79,92	47953,50	0,34%	67,33%
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	325,73	145,57	47417,74	0,33%	67,67%
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5431,60	8,72	47383,92	0,33%	68,00%
UPACOMP5	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	391,44	118,13	46238,85	0,32%	68,32%
UPACOMP2	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	320,52	142,18	45571,13	0,32%	68,64%
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	395,96	114,22	45227,53	0,32%	68,96%
UPACOMP4	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,00	43294,36	43294,36	0,30%	69,26%
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	434,22	99,01	42990,49	0,30%	69,56%
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1386,25	30,41	42150,66	0,29%	69,86%
UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos | Cor Azul	110	M	340,45	123,63	42089,41	0,29%	70,15%
UPACOMP4	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	41457,72	41457,72	0,29%	70,44%
UPACOMP1	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	912,68	44,01	40169,33	0,28%	70,72%
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	406,76	98,58	40097,38	0,28%	71,00%
UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	366,29	109,10	39963,61	0,28%	71,28%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	38896,52	38896,52	0,27%	71,55%
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	482,01	80,50	38801,72	0,27%	71,83%
UPACOMP3	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	40,00	957,04	38281,60	0,27%	72,09%
UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,00	1644,14	36171,14	0,25%	72,35%
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2379,25	15,07	35849,35	0,25%	72,60%
102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	47,68	748,20	35673,93	0,25%	72,85%
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	992,12	35,67	35383,96	0,25%	73,10%
UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	304,59	115,98	35326,73	0,25%	73,34%
UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,00	35047,41	35047,41	0,25%	73,59%
UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2848,00	12,29	35012,60	0,25%	73,83%
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3797,20	9,11	34587,74	0,24%	74,07%
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4458,84	7,74	34489,12	0,24%	74,32%
UPACOMP4	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,00	1904,76	34285,70	0,24%	74,56%
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	53,64	637,22	34180,41	0,24%	74,80%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	417,50	81,00	33816,97	0,24%	75,03%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	48,00	690,35	33136,74	0,23%	75,26%
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2252,22	14,56	32792,32	0,23%	75,49%
UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	3171,27	31712,71	0,22%	75,72%
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1985,16	15,70	31162,05	0,22%	75,93%
92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	182,00	169,84	30910,43	0,22%	76,15%
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	906,00	33,92	30726,99	0,22%	76,36%
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1800,00	16,56	29799,00	0,21%	76,57%
UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,00	4942,17	29653,00	0,21%	76,78%
UPACOMP573	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1800,00	16,41	29531,25	0,21%	76,99%
UPACOMP2	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	245,00	120,07	29416,54	0,21%	77,19%
UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	29163,75	29163,75	0,20%	77,40%
UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	28306,25	28306,25	0,20%	77,60%
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1799,31	15,54	27961,27	0,20%	77,79%
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	162,00	167,22	27089,84	0,19%	77,98%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5931,98	4,53	26886,69	0,19%	78,17%
UPACOMP1	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1020,60	26,34	26880,05	0,19%	78,36%
UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,00	1208,97	26597,34	0,19%	78,54%
85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2154,34	12,23	26352,96	0,18%	78,73%
UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	26302,50	26302,50	0,18%	78,91%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2525,20	10,33	26072,69	0,18%	79,09%
UPACOMP0	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	479,18	54,17	25957,78	0,18%	79,28%
UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	209,30	121,63	25456,11	0,18%	79,45%
92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	179,00	139,63	24994,22	0,17%	79,63%
UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	12448,21	24896,43	0,17%	79,80%
UPACOMP1	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	45,20	546,74	24712,42	0,17%	79,98%
UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	24491,25	24491,25	0,17%	80,15%
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1670,60	14,32	23929,26	0,17%	80,31%
2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	12,00	1965,95	23591,40	0,17%	80,48%
UPACOMP2	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	97	un	220,00	107,14	23569,70	0,16%	80,64%
UPACOMP0	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	678,82	33,43	22689,56	0,16%	80,80%
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	223,08	100,89	22505,98	0,16%	80,96%
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	1934,40	11,55	22342,32	0,16%	81,12%
UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	22321,25	22321,25	0,16%	81,27%
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2791,90	7,97	22254,93	0,16%	81,43%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1647,84	13,48	22204,64	0,16%	81,58%
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5524,52	4,00	22091,17	0,15%	81,74%
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2300,13	9,37	21555,09	0,15%	81,89%
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5082,43	4,24	21524,09	0,15%	82,04%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	21484,66	21484,66	0,15%	82,19%
UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	20921,25	20921,25	0,15%	82,34%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	20895,28	20895,28	0,15%	82,48%
FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12,00	1724,65	20695,82	0,14%	82,63%
100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	180,00	114,75	20654,55	0,14%	82,77%
UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,00	1872,30	20595,29	0,14%	82,92%
UPACOMP0	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	135	un	42,00	487,65	20481,14	0,14%	83,06%
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	411,00	49,69	20423,10	0,14%	83,20%
UPACOMP0	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	901,88	22,58	20359,94	0,14%	83,35%
UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	5048,77	20195,07	0,14%	83,49%
UPACOMP3	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	14,00	1425,79	19961,01	0,14%	83,63%
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	235,00	84,57	19873,66	0,14%	83,77%
UPACOMP0	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	18,13	1093,44	19824,13	0,14%	83,90%
UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	126	m²	181,07	105,91	19177,12	0,13%	84,04%
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	333,00	57,11	19018,05	0,13%	84,17%
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	406,57	46,74	19004,09	0,13%	84,31%
UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,00	1236,11	18541,69	0,13%	84,43%
UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,00	740,06	18501,44	0,13%	84,56%
UPACOMP5	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	60,00	306,25	18375,00	0,13%	84,69%
UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	39,00	458,89	17896,86	0,13%	84,82%
UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	2218,43	17747,45	0,12%	84,94%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	17574,18	17574,18	0,12%	85,07%
CPOS/CDH	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	32,1	M	270,00	64,36	17376,19	0,12%	85,19%
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,00	713,94	17134,53	0,12%	85,31%
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	60,00	284,16	17049,38	0,12%	85,43%
UPACOMP3	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17026,96	17026,96	0,12%	85,55%
UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	132,98	127,93	17012,63	0,12%	85,66%
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	1346,00	12,54	16877,16	0,12%	85,78%
2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	6,00	2801,93	16811,60	0,12%	85,90%
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	18,00	923,22	16617,98	0,12%	86,02%
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2366,19	6,85	16211,35	0,11%	86,13%
UPACOMP3	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	162	m³	99,26	162,34	16113,41	0,11%	86,24%
UPACOMP1	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 460cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	5340,27	16020,80	0,11%	86,35%
FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	8,08	UN	2,00	7993,19	15986,37	0,11%	86,47%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	12762,44	1,25	15969,00	0,11%	86,58%
UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	331,80	48,00	15927,22	0,11%	86,69%
000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	887,00	17,87	15848,47	0,11%	86,80%
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	19,20	821,74	15777,38	0,11%	86,91%
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2053,80	7,58	15562,66	0,11%	87,02%
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	131,00	118,63	15540,86	0,11%	87,13%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,00	3099,03	15495,16	0,11%	87,24%
103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	127,00	120,93	15357,48	0,11%	87,34%
UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,00	334,70	15061,33	0,11%	87,45%
68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2154,34	6,87	14797,62	0,10%	87,55%
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	239,24	59,50	14234,78	0,10%	87,65%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1396,22	10,15	14171,63	0,10%	87,75%
UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	6,00	2357,04	14142,24	0,10%	87,85%
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	372,00	37,99	14133,21	0,10%	87,95%
UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	21,00	667,52	14017,92	0,10%	88,05%
059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	400,00	35,00	14000,00	0,10%	88,15%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	162,93	85,88	13992,62	0,10%	88,24%
73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA E	m³	64,63	212,50	13734,04	0,10%	88,34%
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1566,00	8,60	13469,56	0,09%	88,43%
UPACOMP1	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 590cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	6678,21	13356,42	0,09%	88,53%
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	32,00	411,74	13175,68	0,09%	88,62%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	17,00	774,75	13170,77	0,09%	88,71%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	323,90	40,33	13062,48	0,09%	88,80%
UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	154,45	83,98	12971,10	0,09%	88,89%
UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	21,00	614,47	12903,84	0,09%	88,99%
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,00	504,89	12622,31	0,09%	89,07%
UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,00	611,01	12220,25	0,09%	89,16%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	712,00	17,15	12210,80	0,09%	89,24%
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	222,00	53,83	11950,26	0,08%	89,33%
UPACOMP3	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	1184,74	11847,41	0,08%	89,41%
UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	5443,58	10887,15	0,08%	89,49%
90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	621,00	17,51	10872,93	0,08%	89,56%
97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	59,00	183,44	10823,18	0,08%	89,64%
UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	54,00	200,10	10805,13	0,08%	89,71%
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	406,57	26,36	10715,15	0,07%	89,79%
97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	884,56	10614,77	0,07%	89,86%
UPACOMP4	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	400,00	26,34	10535,00	0,07%	89,94%
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	651,70	16,11	10498,07	0,07%	90,01%
UPACOMP2	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	51,25	203,65	10436,93	0,07%	90,08%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP4	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,00	2070,63	10353,13	0,07%	90,16%
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,40	714,42	10287,65	0,07%	90,23%
UPACOMP1	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	3421,25	10263,75	0,07%	90,30%
95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1344,00	7,63	10254,72	0,07%	90,37%
UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	208,44	48,73	10157,02	0,07%	90,44%
UPACOMP2	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	19,00	532,16	10110,99	0,07%	90,51%
UPACOMP3	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	130,00	76,59	9956,54	0,07%	90,58%
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	285,66	34,84	9953,11	0,07%	90,65%
UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	2476,55	9906,19	0,07%	90,72%
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	67,50	146,60	9895,33	0,07%	90,79%
90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,00	197,02	9851,19	0,07%	90,86%
UPACOMP3	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	210,00	46,17	9694,65	0,07%	90,93%
UPACOMP2	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	239,90	40,23	9651,78	0,07%	91,00%
UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,00	602,76	9644,18	0,07%	91,06%
UPACOMP0	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	957,99	9579,94	0,07%	91,13%
103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	109,06	86,29	9411,05	0,07%	91,20%
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	615,58	15,21	9361,43	0,07%	91,26%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,00	1162,13	9297,05	0,07%	91,33%
UPACOMP1	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	3069,62	9208,87	0,06%	91,39%
UPACOMP4	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2632,59	3,47	9144,96	0,06%	91,46%
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	174,00	52,25	9090,85	0,06%	91,52%
UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	151,34	59,79	9048,43	0,06%	91,58%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	9004,19	9004,19	0,06%	91,65%
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	881,20	10,19	8975,02	0,06%	91,71%
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	222,00	40,29	8943,27	0,06%	91,77%
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	296,80	8904,00	0,06%	91,83%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	95,00	93,60	8891,88	0,06%	91,90%
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	135,00	65,57	8852,29	0,06%	91,96%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	8778,45	8778,45	0,06%	92,02%
UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	4354,14	8708,28	0,06%	92,08%
UPACOMP1	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 360cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	4311,07	8622,15	0,06%	92,14%
UPACOMP5	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	644,20	13,34	8596,04	0,06%	92,20%
UPACOMP3	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	26,40	322,52	8514,42	0,06%	92,26%
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	412,00	20,34	8378,02	0,06%	92,32%
UPACOMP0	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	49,63	167,16	8296,15	0,06%	92,38%
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	153,29	53,78	8243,55	0,06%	92,43%
UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	14,00	572,58	8016,16	0,06%	92,49%
UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	112,60	69,66	7843,57	0,05%	92,55%
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	261,00	29,86	7794,44	0,05%	92,60%
UPACOMP3	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	579,65	13,34	7734,70	0,05%	92,65%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	7725,71	7725,71	0,05%	92,71%
UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	38,00	201,89	7671,77	0,05%	92,76%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,00	284,05	7669,38	0,05%	92,82%
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	32,00	239,42	7661,36	0,05%	92,87%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	7633,50	7633,50	0,05%	92,92%
UPACOMP3	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	210,27	35,07	7374,17	0,05%	92,97%
UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	1843,42	7373,70	0,05%	93,03%
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1176,00	6,25	7347,06	0,05%	93,08%
FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	161,00	45,22	7280,42	0,05%	93,13%
92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	65,00	111,99	7279,43	0,05%	93,18%
UPACOMP2	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	73	m²	93,80	77,14	7235,73	0,05%	93,23%
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	763,64	9,47	7229,76	0,05%	93,28%
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	637,20	11,30	7197,97	0,05%	93,33%
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	306,28	23,41	7168,87	0,05%	93,38%
UPACOMP3	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	3576,18	7152,36	0,05%	93,43%
UPACOMP2	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	26,00	273,91	7121,66	0,05%	93,48%
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	582,10	12,03	7003,39	0,05%	93,53%
UPACOMP4	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	6964,75	6964,75	0,05%	93,58%
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,00	346,93	6938,58	0,05%	93,63%
UPACOMP2	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	27,00	255,62	6901,81	0,05%	93,68%
UPACOMP1	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6895,15	6895,15	0,05%	93,72%
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2154,34	3,19	6880,42	0,05%	93,77%
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	254,13	27,03	6868,81	0,05%	93,82%
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	631,70	10,82	6831,83	0,05%	93,87%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	326,00	20,85	6797,51	0,05%	93,92%
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	360,00	18,87	6794,55	0,05%	93,96%
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	915,90	7,41	6787,96	0,05%	94,01%
UPACOMP4	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,00	450,45	6756,75	0,05%	94,06%
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	132,00	50,63	6682,83	0,05%	94,10%
92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	277,00	24,10	6675,01	0,05%	94,15%
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	568,00	11,66	6625,01	0,05%	94,20%
UPACOMP1	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6586,39	6586,39	0,05%	94,24%
UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	3233,39	6466,78	0,05%	94,29%
UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	3233,39	6466,78	0,05%	94,33%
UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	3233,39	6466,78	0,05%	94,38%
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1238,00	5,22	6456,17	0,05%	94,42%
UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168	un	8,00	806,62	6452,95	0,05%	94,47%
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	17,00	379,27	6447,57	0,05%	94,51%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	6392,42	6392,42	0,04%	94,56%
102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	3162,08	6324,17	0,04%	94,60%
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	503,80	12,20	6145,10	0,04%	94,65%
92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	456,00	13,28	6056,82	0,04%	94,69%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	123,90	48,21	5973,53	0,04%	94,73%
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	250,60	23,71	5942,35	0,04%	94,77%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	5935,86	5935,86	0,04%	94,81%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,50	511,56	5882,94	0,04%	94,86%
UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	1953,09	5859,26	0,04%	94,90%
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	533,00	10,91	5815,70	0,04%	94,94%
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,00	165,73	5800,38	0,04%	94,98%
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	590,00	9,82	5792,33	0,04%	95,02%
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	548,10	10,52	5764,64	0,04%	95,06%
UPACOMP2	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	5,00	1151,61	5758,03	0,04%	95,10%
UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	2,00	2874,94	5749,89	0,04%	95,14%
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	5643,00	5643,00	0,04%	95,18%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	5637,66	5637,66	0,04%	95,22%
UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	226,80	24,47	5548,66	0,04%	95,26%
UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	226,80	24,47	5548,66	0,04%	95,30%
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	585,50	9,42	5512,48	0,04%	95,33%
UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	317,93	5404,83	0,04%	95,37%
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	165,00	32,54	5369,31	0,04%	95,41%
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	103,74	51,75	5368,28	0,04%	95,45%
UPACOMP2	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	3,00	1776,64	5329,93	0,04%	95,48%
UPACOMP1	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	119	m²	1,39	3806,93	5291,63	0,04%	95,52%
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	226,80	23,30	5284,72	0,04%	95,56%
103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	292,03	5256,56	0,04%	95,60%
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	524,22	5242,21	0,04%	95,63%
100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1049,20	4,94	5186,98	0,04%	95,67%
UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	63,10	80,97	5109,36	0,04%	95,70%
UPACOMP4	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,00	566,19	5095,68	0,04%	95,74%
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	89,00	56,98	5071,22	0,04%	95,77%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	21,00	241,14	5063,97	0,04%	95,81%
UPACOMP2	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,00	5058,50	5058,50	0,04%	95,85%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	252,00	19,85	5003,15	0,04%	95,88%
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,98	831,70	4973,54	0,03%	95,92%
UPACOMP0	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	163,81	4914,26	0,03%	95,95%
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	307,67	15,69	4826,96	0,03%	95,98%
UPACOMP1	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 410cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	4825,67	4825,67	0,03%	96,02%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	205,00	23,35	4787,52	0,03%	96,05%
UPACOMP1	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	UN	80,47	58,49	4706,28	0,03%	96,08%
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	123,00	37,89	4660,16	0,03%	96,12%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	4653,63	4653,63	0,03%	96,15%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	2324,27	4648,54	0,03%	96,18%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	21,00	220,72	4635,09	0,03%	96,21%
UPACOMP1	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	985,00	4,69	4619,65	0,03%	96,25%
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	270,60	17,07	4619,48	0,03%	96,28%
UPACOMP2	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	6,00	760,09	4560,52	0,03%	96,31%
UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	431,00	10,52	4533,04	0,03%	96,34%
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,00	141,46	4526,76	0,03%	96,37%
UPACOMP4	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,00	4470,64	4470,64	0,03%	96,41%
UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	90,40	48,69	4401,92	0,03%	96,44%
UPACOMP0	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	135	un	16,00	274,16	4386,48	0,03%	96,47%
UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	2166,29	4332,58	0,03%	96,50%
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,00	613,44	4294,05	0,03%	96,53%
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	160,50	26,59	4267,89	0,03%	96,56%
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	551,00	7,67	4223,42	0,03%	96,59%
UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	4191,25	4191,25	0,03%	96,62%
97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3,00	1379,34	4138,02	0,03%	96,64%
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	70,00	58,28	4079,25	0,03%	96,67%
UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	6,00	676,70	4060,19	0,03%	96,70%
UPACOMP1	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,00	801,41	4007,06	0,03%	96,73%
97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,00	152,44	3963,51	0,03%	96,76%
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,29	241,45	3933,18	0,03%	96,79%
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	368,07	10,54	3877,62	0,03%	96,81%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	1936,90	3873,80	0,03%	96,84%
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	76,00	50,88	3866,98	0,03%	96,87%
UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	3808,65	3808,65	0,03%	96,89%
UPACOMP1	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	16,00	236,61	3785,74	0,03%	96,92%
UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	14,00	270,21	3782,92	0,03%	96,95%
UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	215,47	3662,97	0,03%	96,97%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	120,00	30,47	3656,10	0,03%	97,00%
UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	43,08	UN	1,00	3646,32	3646,32	0,03%	97,02%
UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	3606,16	3606,16	0,03%	97,05%
2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,00	1770,46	3540,92	0,02%	97,07%
UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	20,60	170,28	3507,84	0,02%	97,10%
UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	28,70	121,96	3500,18	0,02%	97,12%
UPACOMP1	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 170cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1749,62	3499,25	0,02%	97,15%
UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	1163,91	3491,72	0,02%	97,17%
UPACOMP1	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	3487,72	3487,72	0,02%	97,20%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	3486,41	3486,41	0,02%	97,22%
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	393,06	8,72	3428,95	0,02%	97,24%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	3342,02	3342,02	0,02%	97,27%
UPACOMP1	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	72,00	45,83	3299,94	0,02%	97,29%
UPACOMP1	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	3281,88	3281,88	0,02%	97,31%
UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	3233,39	3233,39	0,02%	97,34%
UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	3233,39	3233,39	0,02%	97,36%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1453,77	2,22	3231,00	0,02%	97,38%
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	371,00	8,61	3194,31	0,02%	97,40%
UPACOMP2	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,00	3179,87	3179,87	0,02%	97,43%
UPACOMP1	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 290cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1586,57	3173,14	0,02%	97,45%
UPACOMP1	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135	un	40,00	79,30	3172,05	0,02%	97,47%
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	54,49	58,14	3168,25	0,02%	97,49%
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	170,00	18,48	3141,60	0,02%	97,51%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	194,00	16,17	3136,98	0,02%	97,54%
92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,00	86,34	3108,11	0,02%	97,56%
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	513,00	6,03	3092,75	0,02%	97,58%
UPACOMP1	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 500cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1525,23	3050,46	0,02%	97,60%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	3033,74	3033,74	0,02%	97,62%
72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	86,00	35,04	3013,01	0,02%	97,64%
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5400,00	0,55	2976,75	0,02%	97,66%
UPACOMP2	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	5,00	594,00	2970,01	0,02%	97,68%
UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	42,50	69,84	2968,31	0,02%	97,71%
99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2,00	1472,76	2945,51	0,02%	97,73%
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	204,16	14,40	2940,41	0,02%	97,75%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2890,18	2890,18	0,02%	97,77%
UPACOMP1	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2881,73	2881,73	0,02%	97,79%
UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	418,57	6,88	2878,72	0,02%	97,81%
UPACOMP4	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	150,00	19,15	2873,06	0,02%	97,83%
UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	135	un	2,00	1415,37	2830,73	0,02%	97,85%
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	62,00	45,26	2805,81	0,02%	97,87%
UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,00	921,71	2765,12	0,02%	97,89%
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,00	57,50	2759,82	0,02%	97,91%
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,49	613,33	2753,85	0,02%	97,92%
UPACOMP1	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 220cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1373,04	2746,08	0,02%	97,94%
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	46,50	59,05	2745,59	0,02%	97,96%
UPACOMP3	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	200,70	13,60	2729,01	0,02%	97,98%
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	56,00	48,54	2718,03	0,02%	98,00%
UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	4,00	676,70	2706,80	0,02%	98,02%
UPACOMP1	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	53	UN	24,00	112,33	2695,98	0,02%	98,04%
UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,00	892,82	2678,47	0,02%	98,06%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2674,64	2674,64	0,02%	98,08%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	74,00	36,05	2667,70	0,02%	98,10%
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	248,98	10,65	2651,32	0,02%	98,11%
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2641,77	2641,77	0,02%	98,13%
100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	306,70	8,54	2619,22	0,02%	98,15%
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	46,50	55,88	2598,30	0,02%	98,17%
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	250,00	10,31	2576,88	0,02%	98,19%
UPACOMP1	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2572,98	2572,98	0,02%	98,20%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2551,55	2551,55	0,02%	98,22%
92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,00	101,89	2547,34	0,02%	98,24%
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,30	91,98	2511,05	0,02%	98,26%
92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	139,00	2502,05	0,02%	98,28%
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	230,00	10,85	2495,50	0,02%	98,29%
UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	23,46	104,41	2449,34	0,02%	98,31%
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	276,30	8,75	2417,63	0,02%	98,33%
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	200,00	2399,99	0,02%	98,34%
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	260,00	9,17	2384,20	0,02%	98,36%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	12,00	197,66	2371,95	0,02%	98,38%
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	53,72	43,85	2355,41	0,02%	98,39%
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	72,00	32,45	2336,67	0,02%	98,41%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	379,92	6,09	2313,71	0,02%	98,43%
UPACOMP2	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	11,00	207,83	2286,13	0,02%	98,44%
92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	57,30	39,62	2270,22	0,02%	98,46%
UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	55,50	40,27	2234,85	0,02%	98,47%
UPACOMP3	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2212,47	2212,47	0,02%	98,49%
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	552,64	2210,57	0,02%	98,50%
UPACOMP4	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,00	198,91	2188,05	0,02%	98,52%
UPACOMP5	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	2178,75	2178,75	0,02%	98,54%
UPACOMP1	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1276,00	1,68	2143,68	0,02%	98,55%
UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	un	1,00	2123,00	2123,00	0,01%	98,57%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2116,39	2116,39	0,01%	98,58%
UPACOMP4	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	16,00	132,20	2115,26	0,01%	98,59%
UPACOMP3	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	50,00	42,05	2102,63	0,01%	98,61%
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	89,00	23,24	2068,36	0,01%	98,62%
91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,00	20,52	2051,88	0,01%	98,64%
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	175,00	11,66	2041,16	0,01%	98,65%
UPACOMP072	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	3,00	677,82	2033,46	0,01%	98,67%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	112,76	2029,70	0,01%	98,68%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	9,00	225,15	2026,32	0,01%	98,70%
90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	378,00	5,31	2007,65	0,01%	98,71%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	344,99	5,71	1968,16	0,01%	98,72%
UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	200,00	9,78	1956,50	0,01%	98,74%
UPACOMP1	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 640cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1952,29	1952,29	0,01%	98,75%
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	193,48	1934,80	0,01%	98,76%
103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,00	34,36	1924,23	0,01%	98,78%
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,00	23,85	1908,20	0,01%	98,79%
UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	309,48	1856,87	0,01%	98,80%
UPACOMP4	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	1832,76	1832,76	0,01%	98,82%
UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	2,00	904,59	1809,19	0,01%	98,83%
UPACOMP206-CRIO	Próprio	Gás refrigerante R410A	1610	kg	27,70	64,59	1789,21	0,01%	98,84%
	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	53	UN	28,00	63,87	1788,26	0,01%	98,85%
UPACOMP1	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39,00	45,83	1787,47	0,01%	98,87%
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	190,00	9,34	1773,89	0,01%	98,88%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1396,22	1,27	1771,45	0,01%	98,89%
92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	96,37	1734,71	0,01%	98,90%
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	12,60	136,72	1722,66	0,01%	98,92%
UPACOMP2	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,00	107,21	1715,28	0,01%	98,93%
UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1694,63	1694,63	0,01%	98,94%
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	626,40	2,69	1682,66	0,01%	98,95%
92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	90,00	18,05	1624,61	0,01%	98,96%
UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	804,93	1609,86	0,01%	98,97%
UPACOMP4	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	1606,31	1606,31	0,01%	98,99%
92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,00	82,99	1576,72	0,01%	99,00%
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	196,83	1574,65	0,01%	99,01%
UPACOMP2	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	6,00	261,79	1570,75	0,01%	99,02%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	6,00	261,79	1570,75	0,01%	99,03%
95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	51,86	1555,84	0,01%	99,04%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1549,51	1549,51	0,01%	99,05%
UPACOMP1	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	387,37	1549,49	0,01%	99,06%
UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1536,19	1536,19	0,01%	99,07%
UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,00	307,23	1536,15	0,01%	99,08%
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	190,28	1522,22	0,01%	99,09%
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	58,65	25,80	1513,38	0,01%	99,10%
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	301,10	1505,48	0,01%	99,12%
UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	167,10	1503,89	0,01%	99,13%
UPACOMP1	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,00	500,88	1502,63	0,01%	99,14%
UPACOMP1	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1495,06	1495,06	0,01%	99,15%
UPACOMP1	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 240cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	732,10	1464,21	0,01%	99,16%
UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	2,00	730,53	1461,06	0,01%	99,17%
UPACOMP4	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,00	132,78	1460,59	0,01%	99,18%
UPACOMP2	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	61.10.	M	55,57	26,25	1458,71	0,01%	99,19%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	729,15	1458,29	0,01%	99,20%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	178,00	8,06	1434,46	0,01%	99,21%
92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,00	31,82	1431,68	0,01%	99,22%
93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,50	946,30	1419,45	0,01%	99,23%
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,00	88,21	1411,34	0,01%	99,24%
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	351,35	1405,39	0,01%	99,25%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,00	35,73	1393,32	0,01%	99,26%
UPACOMP4	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2632,59	0,53	1382,11	0,01%	99,27%
1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	95,00	14,24	1352,44	0,01%	99,28%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	74,11	18,17	1346,21	0,01%	99,29%
UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	2,00	659,33	1318,66	0,01%	99,30%
UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	2,00	659,33	1318,66	0,01%	99,30%
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,39	23,63	1309,07	0,01%	99,31%
UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1287,92	1287,92	0,01%	99,32%
UPACOMP3	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	un	1,00	1271,29	1271,29	0,01%	99,33%
UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	125,42	1254,23	0,01%	99,34%
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	104,20	1250,45	0,01%	99,35%
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	66,00	18,87	1245,09	0,01%	99,36%
UPACOMP1	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1228,95	1228,95	0,01%	99,37%
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	61,16	1223,25	0,01%	99,37%
UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,00	78,66	1179,94	0,01%	99,38%
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	151,36	7,74	1172,09	0,01%	99,39%
UPACOMP1	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 150cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1159,51	1159,51	0,01%	99,40%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	52,00	22,24	1156,61	0,01%	99,41%
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,00	44,44	1155,47	0,01%	99,42%
92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	94,92	1139,04	0,01%	99,42%
UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	18,44	61,57	1135,42	0,01%	99,43%
UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2,00	564,60	1129,21	0,01%	99,44%
UPACOMP1	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1129,00	1129,00	0,01%	99,45%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	61,00	18,45	1125,68	0,01%	99,46%
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	87,95	1055,36	0,01%	99,46%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	523,12	1046,24	0,01%	99,47%
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	95,00	10,68	1014,96	0,01%	99,48%
UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,48	184,70	1012,12	0,01%	99,48%
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	428,35	2,35	1004,47	0,01%	99,49%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	12,00	83,11	997,29	0,01%	99,50%
DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	52	UN	2,00	484,59	969,19	0,01%	99,50%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	46,60	932,05	0,01%	99,51%
UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	116,01	928,06	0,01%	99,52%
UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	76,18	914,13	0,01%	99,52%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	449,35	898,70	0,01%	99,53%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	4,00	215,56	862,23	0,01%	99,54%
UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	14,00	59,79	837,04	0,01%	99,54%
UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	277,59	832,78	0,01%	99,55%
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	74,00	11,11	822,33	0,01%	99,55%
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	101,90	815,22	0,01%	99,56%
UPACOMP3	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,00	101,03	808,22	0,01%	99,57%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,00	13,46	807,45	0,01%	99,57%
UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,58%
UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,58%
UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,59%
UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,59%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	393,84	787,68	0,01%	99,60%
UPACOMP4	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	68,00	11,58	787,19	0,01%	99,60%
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,00	130,70	784,19	0,01%	99,61%
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,00	26,60	771,40	0,01%	99,62%
UPACOMP2	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	6,00	126,91	761,46	0,01%	99,62%
UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,76	158,98	756,74	0,01%	99,63%
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,00	20,45	736,16	0,01%	99,63%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	59,67	716,00	0,01%	99,64%
UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	43,00	16,29	700,58	0,00%	99,64%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	699,27	699,27	0,00%	99,65%
UPACOMP2	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,00	68,98	689,76	0,00%	99,65%
UPACOMP3	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,00	682,39	682,39	0,00%	99,66%
1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	95,00	7,09	673,31	0,00%	99,66%
100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	83,10	7,99	663,86	0,00%	99,66%
UPACOMP3	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,00	659,33	659,33	0,00%	99,67%
UPACOMP4	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,00	659,33	659,33	0,00%	99,67%
UPACOMP3	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	659,21	659,21	0,00%	99,68%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	328,86	657,72	0,00%	99,68%
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,00	17,70	654,95	0,00%	99,69%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	314,62	629,23	0,00%	99,69%
102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	18,20	33,73	613,91	0,00%	99,70%
92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	36,07	613,15	0,00%	99,70%
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	71,00	8,58	608,83	0,00%	99,71%
92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,00	46,41	603,33	0,00%	99,71%
UPACOMP1	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	10,90	55,16	601,24	0,00%	99,71%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	198,95	596,85	0,00%	99,72%
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	191,00	3,11	593,29	0,00%	99,72%
UPACOMP2	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,00	32,74	589,37	0,00%	99,73%
92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	73,18	585,41	0,00%	99,73%
UPACOMP2	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	582,15	582,15	0,00%	99,73%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	288,86	577,73	0,00%	99,74%
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	13,44	42,88	576,35	0,00%	99,74%
94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	115,26	576,32	0,00%	99,75%
UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	564,60	564,60	0,00%	99,75%
UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	564,60	564,60	0,00%	99,75%
UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	564,60	564,60	0,00%	99,76%
104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,00	22,37	559,34	0,00%	99,76%
UPACOMP0	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	135	un	2,00	274,16	548,31	0,00%	99,77%
99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,00	108,54	542,72	0,00%	99,77%
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,00	41,05	533,60	0,00%	99,77%
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,00	19,70	531,80	0,00%	99,78%
103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,00	15,63	531,34	0,00%	99,78%
UPACOMP3	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	56,00	9,36	524,30	0,00%	99,78%
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,60	41,58	523,91	0,00%	99,79%
UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	261,82	523,64	0,00%	99,79%
89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	26,15	523,08	0,00%	99,80%
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	87,13	522,80	0,00%	99,80%
92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	65,32	522,55	0,00%	99,80%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	255,74	511,47	0,00%	99,81%
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,00	42,44	509,25	0,00%	99,81%
UPACOMP2	Próprio	Grelha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	8,00	63,41	507,29	0,00%	99,81%
UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	499,29	499,29	0,00%	99,82%
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	12,33	493,15	0,00%	99,82%
UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	2,00	242,15	484,30	0,00%	99,82%
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	76,16	6,20	471,81	0,00%	99,83%
SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	52	UN	3,00	155,67	467,01	0,00%	99,83%
UPACOMP4	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	116,01	464,03	0,00%	99,83%
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	114,07	456,26	0,00%	99,84%
92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	90,58	452,90	0,00%	99,84%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	74,40	446,41	0,00%	99,84%
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	36,80	441,63	0,00%	99,85%
UPACOMP1	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	427,06	427,06	0,00%	99,85%
UPACOMP3	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	13,00	32,31	419,97	0,00%	99,85%
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34,61	12,12	419,42	0,00%	99,86%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	399,73	399,73	0,00%	99,86%
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	130,91	392,73	0,00%	99,86%
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,00	48,75	389,97	0,00%	99,86%
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,00	16,92	389,22	0,00%	99,87%
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	12,92	387,71	0,00%	99,87%
103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	21,38	384,77	0,00%	99,87%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	19,00	20,01	380,21	0,00%	99,87%
UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	32,00	11,83	378,56	0,00%	99,88%
UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27,05	13,14	355,50	0,00%	99,88%
72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	15,00	23,21	348,21	0,00%	99,88%
92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	68,52	342,61	0,00%	99,88%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	170,91	341,83	0,00%	99,89%
UPACOMP2	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	170,91	341,83	0,00%	99,89%
UPACOMP2	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	61.10.	M	15,33	21,95	336,41	0,00%	99,89%
UPACOMP2	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	4,00	83,11	332,43	0,00%	99,89%
103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,00	12,68	329,65	0,00%	99,90%
UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,00	323,41	323,41	0,00%	99,90%
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,75	17,20	322,54	0,00%	99,90%
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	32,04	320,43	0,00%	99,90%
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	62,75	313,73	0,00%	99,91%
053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	10,00	30,54	305,38	0,00%	99,91%
UPACOMP1	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 100cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	305,04	305,04	0,00%	99,91%
FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	106	un	1,00	299,82	299,82	0,00%	99,91%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00	37,00	296,03	0,00%	99,91%
104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	32,25	290,27	0,00%	99,92%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	143,72	287,44	0,00%	99,92%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	141,42	282,84	0,00%	99,92%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	141,42	282,84	0,00%	99,92%
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	30,73	276,57	0,00%	99,92%
UPACOMP2	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	272,12	272,12	0,00%	99,93%
UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,00	90,02	270,06	0,00%	99,93%
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,00	8,42	269,36	0,00%	99,93%
UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	89,21	267,62	0,00%	99,93%
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,00	89,21	267,62	0,00%	99,93%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,00	38,19	267,36	0,00%	99,93%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	14,49	260,82	0,00%	99,94%
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	259,88	259,88	0,00%	99,94%
UPACOMP4	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,00	19,57	254,46	0,00%	99,94%
UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,00	9,36	252,79	0,00%	99,94%
104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,00	15,38	246,12	0,00%	99,94%
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	368,35	0,66	241,73	0,00%	99,95%
UPACOMP2	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	120,44	240,87	0,00%	99,95%
UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	118,70	237,41	0,00%	99,95%
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	229,79	229,79	0,00%	99,95%
UPACOMP3	Próprio	ART CREA DF 2024	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,00	229,73	229,73	0,00%	99,95%
UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00	224,07	224,07	0,00%	99,95%
UPACOMP1	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	127	m	2,20	101,38	223,03	0,00%	99,96%
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	35,93	215,57	0,00%	99,96%
94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	30,56	213,89	0,00%	99,96%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,00	68,41	205,22	0,00%	99,96%
UPACOMP2	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	204,09	204,09	0,00%	99,96%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	203,08	203,08	0,00%	99,96%
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,80	6,68	198,95	0,00%	99,96%
UPACOMP2	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,00	178,66	178,66	0,00%	99,96%
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	24,88	174,13	0,00%	99,97%
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	33,25	166,25	0,00%	99,97%
95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	82,55	165,10	0,00%	99,97%
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,54	45,56	161,28	0,00%	99,97%
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,46	8,66	159,91	0,00%	99,97%
90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,00	3,53	158,68	0,00%	99,97%
UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	152,54	152,54	0,00%	99,97%
FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	99	un	1,00	151,87	151,87	0,00%	99,97%
UPACOMP1	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	148,43	148,43	0,00%	99,98%
UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	74,11	148,23	0,00%	99,98%
95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	148,04	148,04	0,00%	99,98%
UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,00	10,54	147,61	0,00%	99,98%
99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	74,00	1,93	142,45	0,00%	99,98%
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	35,12	140,49	0,00%	99,98%
UPACOMP4	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	67,77	135,54	0,00%	99,98%
UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,00	18,69	130,83	0,00%	99,98%
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	41,82	125,45	0,00%	99,98%
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,00	11,10	122,14	0,00%	99,98%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	22,17	110,86	0,00%	99,98%
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	15,65	109,52	0,00%	99,99%
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,32	7,39	105,88	0,00%	99,99%
92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	34,69	104,06	0,00%	99,99%
92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	50,18	100,36	0,00%	99,99%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	99,36	99,36	0,00%	99,99%
UPACOMP2	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	98,08	98,08	0,00%	99,99%
UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,00	97,95	97,95	0,00%	99,99%
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	88,87	88,87	0,00%	99,99%
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	42,02	84,04	0,00%	99,99%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	83,11	83,11	0,00%	99,99%
UPACOMP2	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	83,11	83,11	0,00%	99,99%
93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	26,47	79,41	0,00%	99,99%
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	13,21	79,28	0,00%	99,99%
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	15,51	77,57	0,00%	99,99%
92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	36,49	72,98	0,00%	99,99%
72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,74	95,09	70,36	0,00%	99,99%
UPACOMP3	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	32,73	65,45	0,00%	99,99%
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	7,42	59,36	0,00%	100,00%
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	54,78	54,78	0,00%	100,00%
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	16,95	50,85	0,00%	100,00%
92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	48,23	48,23	0,00%	100,00%
93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	90,82	0,50	45,29	0,00%	100,00%
93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	43,30	43,30	0,00%	100,00%
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	42,32	42,32	0,00%	100,00%
97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	42,11	42,11	0,00%	100,00%
UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	8,30	41,52	0,00%	100,00%
94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	20,76	41,51	0,00%	100,00%
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	20,08	40,16	0,00%	100,00%
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,00	7,09	35,44	0,00%	100,00%
89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	11,03	33,10	0,00%	100,00%
UPACOMP4	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	16,16	32,32	0,00%	100,00%
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,10	23,31	25,64	0,00%	100,00%
UPACOMP3	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	11,83	23,66	0,00%	100,00%
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	6,70	20,11	0,00%	100,00%
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,60	23,85	14,31	0,00%	100,00%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - JOQUEI - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	13,16	13,16	0,00%	100,00%
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6,63	6,63	0,00%	100,00%
UPACOMP3	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	5,67	5,67	0,00%	100,00%
UPACOMP3	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	1,68	1,68	0,00%	100,00%
UPACOMP5	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,00	45,76	0,00	0,00%	100,00%

Total sem BDI **14.289.474,85**
Total do BDI **2.916.414,10**
Total Geral **17.205.888,95**



Nome da Empresa: CIVIL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.710.170/0001-22
Endereço: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 – GUARÁ/DF
Responsável pela proposta: HELTON MENEZES FERREIRA
Telefone/Fax: (61) 3363-8942 / (61) 98294-3067
E-mail: italo@civilengenharia.com.br
Banco / Agência Bancária / Conta Corrente: 070 – Banco de Brasília-BRB Agência 106 Conta Corrente: 053631-2

PROPOSTA

Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Chamamento 46/2024-IGESDF**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES. **(LOTE 02)**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para **Contratação de empresas especializados no ramo de engenharia para execução das obras de construção da Unidade de Pronto Atendimento 24H – UPA – PORTE III,** localizada na Área no Setor Habitacional Jóquei Clube, Entre a DF-087, a DF-095, a DF 085 e o STRC (RA SCIA/Estrutural) com valor global de R$ 17.205.888,95 (dezessete milhões, duzentos e cinco mil oitocentos e oitenta e oito reais e noventa e cinco centavos).

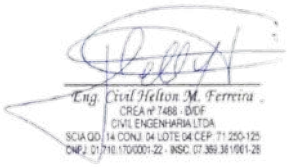
Declaramos expressamente que:

a) Executaremos os serviços em conformidade com os requisitos e normas vigentes pelo preço global contratado;
b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida Seleção de Fornecedores, expressas no Ato, Anexos, Encartes e Aviso de Convocação respectiva;
c) Temos pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços, objeto deste Ato, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto deste Ato, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas;
f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do Contrato;

Esclarecemos finalmente que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar ao IGESDF os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.

Brasília, 20 de setembro 2024.



Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			**GRUPO 1 - ADM OBRA**					**1.404.141,31**	**8,15 %**
01.01			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**					**20.870,23**	**0,12 %**
01.01.01			**TOPOGRAFIA**					**20.592,40**	**0,12 %**
01.01.01.10			**ACOMPANHAMENTO**					**20.592,40**	**0,12 %**
01.01.01.10	UPACOMP344	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	H	1,00	17.026,96	20.592,40	20.592,40	0,12 %
01.01.08			**DESPESAS LEGAIS**					**277,83**	**0,00 %**
01.01.08.10			**TAXAS**					**277,83**	**0,00 %**
01.01.08.10	UPACOMP347	Próprio	ART CREA DF 2024	UN	1,00	229,73	277,83	277,83	0,00 %
01.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**79.122,88**	**0,46 %**
01.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**79.122,88**	**0,46 %**
01.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**79.122,88**	**0,46 %**
01.02.01.20	UPACOMP357	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	15,00	4.361,55	5.274,86	79.122,88	0,46 %
01.09			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**127.416,48**	**0,74 %**
01.09.01			**ENSAIOS E TESTES**					**84.306,85**	**0,49 %**
01.09.01.10			**ENSAIOS EM CONCRETO**					**84.306,85**	**0,49 %**
01.09.01.10	UPACOMP571	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	UN	1,00	53.865,00	65.144,33	65.144,33	0,38 %
01.09.01.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	887,00	17,87	21,60	19.162,53	0,11 %
01.09.02			**LIMPEZA DE OBRAS**					**41.451,10**	**0,24 %**
01.09.02.10			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**					**41.451,10**	**0,24 %**
01.09.02.10	UPACOMP478	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2632,59	3,47	4,20	11.056,88	0,06 %
01.09.02.10	UPACOMP479	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	15,00	450,45	544,77	8.171,49	0,05 %
01.09.02.10	UPACOMP574	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	60,00	306,25	370,38	22.222,73	0,13 %
01.09.04			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**					**1.658,53**	**0,01 %**
01.09.04.1	UPACOMP480	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	m²	2632,59	0,53	0,63	1.658,53	0,01 %
01.10			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**					**1.176.731,73**	**6,83 %**
01.10.01			**PESSOAL**					**1.104.990,48**	**6,41 %**
01.10.01.20			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**1.104.990,48**	**6,41 %**
01.10.01.20	UPACOMP358	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	913.668,33	1.104.990,48	1.104.990,48	6,41 %
01.10.03			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**					**71.741,25**	**0,42 %**
01.10.03.10			**DE CONSTRUÇÃO**					**71.741,25**	**0,42 %**
01.10.03.100.1	UPACOMP573	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²	1800,00	16,41	19,84	35.705,25	0,21 %
01.10.03.100.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1800,00	16,56	20,02	36.036,00	0,21 %
02			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**					**1.347.924,20**	**7,82 %**
02.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**533.784,23**	**3,10 %**
02.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**230.026,13**	**1,33 %**
02.02.01.10			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**					**149.874,19**	**0,87 %**
02.02.01.100.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	923,22	1.116,54	20.097,79	0,12 %
02.02.01.100.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	19,20	821,74	993,81	19.081,10	0,11 %
02.02.01.100.3	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,50	946,30	1.144,46	1.716,68	0,01 %
02.02.01.100.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25,00	504,89	610,61	15.265,25	0,09 %
02.02.01.100.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,00	713,94	863,43	20.722,38	0,12 %
02.02.01.100.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	48,00	690,35	834,91	40.075,56	0,23 %
02.02.01.100.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	32,00	411,74	497,95	15.934,52	0,09 %
02.02.01.100.8	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	32,00	239,42	289,55	9.265,48	0,05 %
02.02.01.100.9	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	16,29	241,45	292,01	4.756,75	0,03 %
02.02.01.100.10	UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	2.123,00	2.567,56	2.567,56	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
02.02.01.100.11	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	un	1,00	323,41	391,13	391,13	0,00 %
02.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**11.863,15**	**0,07 %**
02.02.01.20	UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.212,47	2.675,76	2.675,76	0,02 %
02.02.01.20	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	1.271,29	1.537,49	1.537,49	0,01 %
02.02.01.200.3	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	5.643,00	6.824,63	6.824,63	0,04 %
02.02.01.20	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	682,39	825,27	825,27	0,00 %
02.02.01.40			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**					**68.288,78**	**0,40 %**
02.02.01.40	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,40	322,52	390,05	10.297,28	0,06 %
02.02.01.40	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	600,00	79,92	96,65	57.991,50	0,34 %
02.02.02			**DEMOLIÇÃO**					**13.039,25**	**0,08 %**
02.02.02.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	626,40	2,69	3,25	2.033,45	0,01 %
02.02.02.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,70	13,60	16,44	3.299,76	0,02 %
02.02.02.33			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO**					**7.706,05**	**0,04 %**
02.02.02.330.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	151,36	7,74	9,36	1.417,11	0,01 %
02.02.02.330.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2270,39	1,25	1,51	3.416,94	0,02 %
02.02.02.330.3	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,82	0,50	0,60	54,03	0,00 %
02.02.02.33	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	174,65	13,34	16,14	2.817,97	0,02 %
02.02.03			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**757,36**	**0,00 %**
02.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**757,36**	**0,00 %**
02.02.03.10	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	5,00	7,09	8,57	42,83	0,00 %
02.02.03.10	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	5,00	108,54	131,27	656,34	0,00 %
02.02.03.10	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	25,00	1,93	2,33	58,19	0,00 %
02.02.04			**TERRAPLANAGEM**					**289.961,50**	**1,68 %**
02.02.04.10			**LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**					**18.641,31**	**0,11 %**
02.02.04.100.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5400,00	0,55	0,67	3.591,00	0,02 %
02.02.04.100.2	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	405,00	4,94	5,98	2.420,38	0,01 %
02.02.04.100.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4050,00	1,25	1,51	6.095,25	0,04 %
02.02.04.10	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	405,00	13,34	16,14	6.534,68	0,04 %
02.02.04.20			**CORTES**					**17.595,90**	**0,10 %**
02.02.04.200.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	1080,00	13,48	16,29	17.595,90	0,10 %
02.02.04.40			**BOTA FORA**					**253.724,29**	**1,47 %**
02.02.04.40	UPACOMP570	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	3454,05	45,76	55,34	191.160,08	1,11 %
02.02.04.40	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	4534,05	1,27	1,53	6.942,76	0,04 %
02.02.04.400.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4534,05	10,15	12,27	55.621,46	0,32 %
02.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CERCAMENTO**					**31.431,17**	**0,18 %**
02.03.01.50			**BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME - CERCAMENTO**					**18.589,73**	**0,11 %**
02.03.01.50	UPACOMP370	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	M	333,00	46,17	55,83	18.589,73	0,11 %
02.03.01.60			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
02.03.01.60			**FUNDAÇÕES**					**5.019,00**	**0,03 %**
02.03.01.60	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,00	41,50	50,19	5.019,00	0,03 %
02.03.03.01.			**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**					**0,00**	**0,00 %**
02.03.03.01.			**ESTACAS**					**7.822,45**	**0,05 %**
02.03.03.01.413.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	111,00	58,28	70,47	7.822,45	0,05 %
02.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**782.708,80**	**4,54 %**
02.04.01			**ARQUITETURA**					**380.507,32**	**2,21 %**
02.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**	**0,00 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
02.04.01.50			**PISO EM CONCRETO - CALÇADAS**					**368.071,98**	**2,14 %**
02.04.01.505.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	368,35	0,66	0,79	290,07	0,00 %
02.04.01.505.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	368,35	2,35	2,84	1.044,27	0,01 %
02.04.01.50	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	149,67	35,07	42,41	6.347,69	0,04 %
02.04.01.505.4	UPACOMP038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	368,35	808,99	978,39	360.389,95	2,09 %
02.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**	**0,00 %**
02.04.01.56			**PISOS**					**4.631,18**	**0,03 %**
02.04.01.56	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	513,00	6,03	7,29	3.739,13	0,02 %
02.04.01.56	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	13,44	42,88	51,86	697,01	0,00 %
02.04.01.565.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,54	45,56	55,10	195,05	0,00 %
02.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**7.804,16**	**0,05 %**
02.04.01.800.1	UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	806,62	975,52	7.804,16	0,05 %
02.04.04.10			**CERCAMENTO**					**163.388,13**	**0,95 %**
02.04.04.103.1	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	800,52	168,77	204,10	163.388,13	0,95 %
02.04.04.30			**VEGETAÇÃO**					**65.553,98**	**0,38 %**
02.04.04.30	UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	99,26	162,34	196,32	19.486,70	0,11 %
02.04.04.30	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1985,16	15,70	18,98	37.675,86	0,22 %
02.04.04.30	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	346,93	419,57	8.391,43	0,05 %
02.04.05			**PAVIMENTAÇÃO**					**173.259,37**	**1,01 %**
02.04.05.10			**ESTACIONAMENTOS**					**169.241,75**	**0,98 %**
02.04.05.10	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1453,77	2,22	2,69	3.905,19	0,02 %
02.04.05.100.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	372,00	37,99	45,95	17.092,01	0,10 %
02.04.05.100.3	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	1453,77	84,32	101,97	148.244,56	0,86 %
02.04.05.10			**SINALIZAÇÃO**					**4.017,62**	**0,02 %**
02.04.05.101.1	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	564,55	682,76	1.365,53	0,01 %
02.04.05.101.2	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	564,55	682,76	682,76	0,00 %
02.04.05.101.3	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	564,55	682,76	682,76	0,00 %
02.04.05.101.4	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	499,27	603,81	603,81	0,00 %
02.04.05.101.5	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	564,55	682,76	682,76	0,00 %
03			**GRUPO 03 - EDIFICAÇÃO**					**14.478.856,46**	**84,03 %**
03.02			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**17.327,66**	**0,10 %**
03.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**17.327,66**	**0,10 %**
03.02.03.100.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	239,24	59,50	71,95	17.213,61	0,10 %
03.02.03.10	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	49,00	1,93	2,33	114,05	0,00 %
03.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**2.893.218,83**	**16,79 %**
03.03.01			**FUNDAÇÕES**					**1.546.468,78**	**8,97 %**
03.03.01.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**24.130,00**	**0,14 %**
03.03.01.100.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	123,90	48,21	58,30	7.223,52	0,04 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.03.01.100.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	285,66	34,84	42,13	12.035,21	0,07 %
03.03.01.10	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	367,32	6,09	7,36	2.703,02	0,02 %
03.03.01.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	76,60	23,41	28,31	2.168,26	0,01 %
03.03.01.40			**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.41			**DE CONCRETO ARMADO**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.41			**ESTACAS**					**661.226,86**	**3,84 %**
03.03.01.41	UPACOMP175	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	M	2600,00	138,51	167,51	435.526,00	2,53 %
03.03.01.41	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	8820,00	12,43	15,03	132.586,65	0,77 %
03.03.01.41	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7224,00	9,24	11,17	80.719,17	0,47 %
03.03.01.41	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1344,00	7,63	9,22	12.395,04	0,07 %
03.03.01.41			**BOTA FORA**					**23.939,34**	**0,14 %**
03.03.01.417.1	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	644,20	4,94	5,98	3.849,90	0,02 %
03.03.01.417.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6442,05	1,25	1,51	9.695,28	0,06 %
03.03.01.41	UPACOMP575	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	644,20	13,34	16,14	10.394,16	0,06 %
03.03.01.43			**ARRASAMENTO DE CABEÇA DE ESTACAS**					**3.792,22**	**0,02 %**
03.03.01.43	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	194,00	16,17	19,55	3.792,22	0,02 %
03.03.01.50			**BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.50			**LASTRO**					**6.014,96**	**0,03 %**
03.03.01.50	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	5,98	831,70	1.005,85	6.014,96	0,03 %
03.03.01.50			**FORMAS**					**243.809,90**	**1,41 %**
03.03.01.502.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	319,40	114,22	138,14	44.120,71	0,26 %
03.03.01.502.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1930,60	85,53	103,43	199.689,19	1,16 %
03.03.01.50			**ARMADURA**					**166.795,74**	**0,97 %**
03.03.01.50	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	313,10	16,11	19,48	6.098,40	0,04 %
03.03.01.50	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1647,30	14,32	17,32	28.525,05	0,17 %
03.03.01.50	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8210,40	12,41	15,00	123.135,47	0,71 %
03.03.01.50	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	534,20	9,47	11,45	6.113,91	0,04 %
03.03.01.50	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,30	8,75	10,58	2.922,90	0,02 %
03.03.01.50			**CONCRETO**					**325.313,59**	**1,89 %**
03.03.01.504.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	340,70	584,78	707,23	240.952,41	1,40 %
03.03.01.504.2	UPACOMP180	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	123,90	562,99	680,88	84.361,18	0,49 %
03.03.01.60			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.01.60			**FUNDAÇÕES**					**91.446,18**	**0,53 %**
03.03.01.60	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1822,00	41,50	50,19	91.446,18	0,53 %
03.03.02			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**1.284.295,99**	**7,45 %**
03.03.02.10			**CONCRETO ARMADO**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.11			**PILARES**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.11			**FORMA**					**68.058,73**	**0,39 %**
03.03.02.111.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	877,30	64,15	77,58	68.058,73	0,39 %
03.03.02.11			**ARMADURA**					**80.263,65**	**0,47 %**
03.03.02.112.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3488,80	9,55	11,54	40.265,11	0,23 %
03.03.02.112.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1449,90	7,97	9,63	13.967,97	0,08 %
03.03.02.112.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	539,40	7,67	9,27	4.998,21	0,03 %
03.03.02.112.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,20	8,72	10,54	1.710,20	0,01 %
03.03.02.112.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1271,30	12,57	15,20	19.322,17	0,11 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.03.02.11			**CONCRETO**					**29.887,14**	**0,17 %**
03.03.02.11	UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	45,20	546,74	661,22	29.887,14	0,17 %
03.03.02.12			**VIGAS**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.12			**FORMA**					**198.119,59**	**1,15 %**
03.03.02.12 1.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1443,10	113,52	137,29	198.119,59	1,15 %
03.03.02.12			**ARMADURA**					**196.190,73**	**1,14 %**
03.03.02.12 2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,70	11,66	14,11	7.739,41	0,04 %
03.03.02.12 2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1315,00	7,97	9,63	12.668,38	0,07 %
03.03.02.12 2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	631,70	10,82	13,07	8.257,89	0,05 %
03.03.02.12 2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,60	7,67	9,27	107,49	0,00 %
03.03.02.12 2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2321,60	12,57	15,20	35.285,42	0,20 %
03.03.02.12 2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6300,00	9,55	11,54	72.709,88	0,42 %
03.03.02.12 2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5269,40	8,72	10,54	55.559,24	0,32 %
03.03.02.12 2.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,00	8,61	10,41	3.863,04	0,02 %
03.03.02.12			**CONCRETO**					**104.025,85**	**0,60 %**
03.03.02.12 3.1	UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	157,00	547,86	662,59	104.025,85	0,60 %
03.03.02.13			**LAJES**					**0,00**	**0,00 %**
03.03.02.13			**FORMA**					**192.427,24**	**1,12 %**
03.03.02.13 1.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,30	39,62	47,92	2.745,52	0,02 %
03.03.02.13 1.2	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2462,00	63,71	77,04	189.681,71	1,10 %
03.03.02.13			**ARMADURA**					**199.268,60**	**1,16 %**
03.03.02.13 2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6712,70	11,15	13,48	90.453,63	0,52 %
03.03.02.13 2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2525,20	10,33	12,49	31.530,28	0,18 %
03.03.02.13 2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,10	12,03	14,54	8.465,19	0,05 %
03.03.02.13 2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3797,20	9,11	11,01	41.797,67	0,24 %
03.03.02.13 2.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2053,80	7,58	9,16	18.815,37	0,11 %
03.03.02.13 2.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	915,90	7,41	8,96	8.206,46	0,05 %
03.03.02.13			**CONCRETO**					**180.978,24**	**1,05 %**
03.03.02.13 3.1	UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	265,80	562,99	680,88	180.978,24	1,05 %
03.03.02.21			**ARMADURA DE PROTENSÃO**					**32.506,11**	**0,19 %**
03.03.02.21	UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1020,60	26,34	31,85	32.506,11	0,19 %
03.03.02.43			**JUNTAS DE DILATAÇÃO**					**2.570,12**	**0,01 %**
03.03.02.43	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,60	35,07	42,41	2.570,12	0,01 %
03.03.03			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					**62.454,05**	**0,36 %**
03.03.03.10			**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA**					**62.454,05**	**0,36 %**
03.03.03.10 0.1	UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2848,00	12,29	14,87	42.339,08	0,25 %
03.03.03.10 0.2	UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	27,00	9,36	11,32	305,71	0,00 %
03.03.03.10	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	226,80	23,30	28,18	6.390,09	0,04 %
03.03.03.10 0.4	UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,80	24,47	29,58	6.709,59	0,04 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.03.03.100.5	UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	m²	226,80	24,47	29,58	6.709,59	0,04 %
03.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**5.537.059,84**	**32,13 %**
03.04.01			**ARQUITETURA**					**5.474.645,82**	**31,77 %**
03.04.01.10			**PAREDES**					**630.094,20**	**3,66 %**
03.04.01.100.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	153,29	53,78	65,03	9.968,45	0,06 %
03.04.01.100.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5676,12	71,86	86,91	493.283,20	2,86 %
03.04.01.100.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	109,06	86,29	104,36	11.381,63	0,07 %
03.04.01.100.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	53,64	637,22	770,65	41.337,53	0,24 %
03.04.01.10	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	2366,19	6,85	8,28	19.586,13	0,11 %
03.04.01.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	254,13	27,03	32,68	8.305,28	0,05 %
03.04.01.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,49	58,14	70,32	3.831,46	0,02 %
03.04.01.10	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	406,57	46,74	56,53	22.981,37	0,13 %
03.04.01.10	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,50	59,05	71,41	3.320,50	0,02 %
03.04.01.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	406,57	26,36	31,87	12.956,36	0,08 %
03.04.01.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,50	55,88	67,58	3.142,29	0,02 %
03.04.01.20			**ESQUADRIAS**					**815.103,87**	**4,73 %**
03.04.01.200.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,50	511,56	618,68	7.114,79	0,04 %
03.04.01.200.2	UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.208,97	1.462,13	32.166,75	0,19 %
03.04.01.200.3	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	728,83	881,44	881,44	0,01 %
03.04.01.200.4	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	728,83	881,44	881,44	0,01 %
03.04.01.200.5	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	892,51	1.079,40	1.079,40	0,01 %
03.04.01.200.6	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	892,51	1.079,40	2.158,80	0,01 %
03.04.01.200.7	UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.643,83	1.988,04	43.736,96	0,25 %
03.04.01.200.8	UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.694,48	2.049,30	2.049,30	0,01 %
03.04.01.200.9	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	1.920,55	2.322,71	181.170,99	1,05 %
03.04.01.200.10	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.920,55	2.322,71	6.968,12	0,04 %
03.04.01.200.11	UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 | 02 Folhas | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	2.470,54	2.987,86	83.660,15	0,49 %
03.04.01.200.12	UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12.447,27	15.053,72	30.107,44	0,17 %
03.04.01.200.13	UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.941,80	5.976,61	35.859,65	0,21 %
03.04.01.200.14	UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5.048,40	6.105,53	24.422,13	0,14 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.200.15	UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.353,82	5.265,51	10.531,01	0,06 %
03.04.01.200.16	UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.605,89	4.360,97	4.360,97	0,03 %
03.04.01.200.17	UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.166,13	2.619,72	5.239,43	0,03 %
03.04.01.20	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	1,00	801,34	969,14	969,14	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	UN	4,00	801,34	969,14	3.876,57	0,02 %
03.04.01.20	UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	UN	3,00	500,84	605,71	1.817,13	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	5,00	307,21	371,54	1.857,71	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	21,00	614,43	743,09	15.604,79	0,09 %
03.04.01.20	UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	3,00	921,66	1.114,65	3.343,94	0,02 %
03.04.01.20	UPACOMP113	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1,00	1.228,87	1.486,19	1.486,19	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP114	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	1,00	1.536,10	1.857,76	1.857,76	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP115	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	4,00	1.843,31	2.229,30	8.917,20	0,05 %
03.04.01.20	UPACOMP117	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	UN	4,00	387,35	468,45	1.873,80	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP118	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	UN	17,00	774,70	936,92	15.927,56	0,09 %
03.04.01.20	UPACOMP119	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	UN	8,00	1.162,05	1.405,38	11.243,05	0,07 %
03.04.01.20	UPACOMP120	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	UN	1,00	1.549,41	1.873,85	1.873,85	0,01 %
03.04.01.20	UPACOMP121	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	UN	2,00	1.936,77	2.342,32	4.684,65	0,03 %
03.04.01.20	UPACOMP122	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	UN	2,00	2.324,12	2.810,79	5.621,58	0,03 %
03.04.01.20	UPACOMP123	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	UN	5,00	3.098,83	3.747,72	18.738,61	0,11 %
03.04.01.20	UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	UN	1,00	3.486,18	4.216,19	4.216,19	0,02 %
03.04.01.200.35	UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	3.558,63	4.303,81	232.405,74	1,35 %
03.04.01.20	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	m²	1,39	3.806,93	4.604,10	6.399,70	0,04 %
03.04.01.30			**VIDROS E PLÁSTICOS**					**21.644,12**	**0,13 %**
03.04.01.300.1	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	39,00	458,89	554,98	21.644,12	0,13 %
03.04.01.40			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**					**559.472,84**	**3,25 %**
03.04.01.400.1	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1646,29	136,22	164,74	271.203,63	1,57 %
03.04.01.40	UPACOMP016	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	454,97	230,40	278,64	126.770,56	0,74 %
03.04.01.40	UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	M	678,82	33,43	40,42	27.435,35	0,16 %
03.04.01.400.4	UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	331,80	48,00	58,05	19.260,16	0,11 %
03.04.01.400.5	UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	112,60	69,66	84,25	9.485,98	0,06 %
03.04.01.400.7	UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	482,01	100,17	121,14	58.392,37	0,34 %
03.04.01.400.7	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	482,01	80,50	97,35	46.924,78	0,27 %
03.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.50			**PISO TÁTIL**					**35.942,44**	**0,21 %**
03.04.01.50	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	11,88	1.093,44	1.322,41	15.710,17	0,09 %
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	23,75	146,60	177,29	4.210,69	0,02 %
03.04.01.50	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	m²	6,25	1.093,44	1.322,41	8.265,03	0,05 %
03.04.01.50	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	43,75	146,60	177,29	7.756,54	0,05 %
03.04.01.51			**REVESTIMENTOS DE PISOS**					**839.418,31**	**4,87 %**
03.04.01.51	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	2154,34	6,87	8,30	17.889,10	0,10 %
03.04.01.51	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	64,63	212,50	257,00	16.609,66	0,10 %
03.04.01.51	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	107,71	753,31	911,05	98.129,19	0,57 %
03.04.01.51	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	2154,34	12,23	14,79	31.857,30	0,18 %
03.04.01.510.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2179,22	38,78	46,90	102.205,42	0,59 %
03.04.01.510.6	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2154,34	3,19	3,86	8.313,05	0,05 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.510.7	UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	m²	612,36	148,25	179,29	109.788,49	0,64 %
03.04.01.51	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	325,40	30,41	36,77	11.964,14	0,07 %
03.04.01.510.9	UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	m²	1965,92	154,06	186,31	366.277,92	2,13 %
03.04.01.510.10	UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	m²	23,46	104,41	126,26	2.962,11	0,02 %
03.04.01.51	UPACOMP036	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	m²	164,96	364,31	440,59	72.679,51	0,42 %
03.04.01.51	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	18,20	33,73	40,79	742,42	0,00 %
03.04.01.53			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**1.070.102,75**	**6,21 %**
03.04.01.530.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5081,69	4,24	5,12	26.011,90	0,15 %
03.04.01.530.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3666,81	37,29	45,10	165.363,96	0,96 %
03.04.01.530.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1365,25	36,09	43,65	59.586,34	0,35 %
03.04.01.53	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1060,85	30,41	36,77	39.004,80	0,23 %
03.04.01.53	UPACOMP069	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	49,63	167,16	202,16	10.033,20	0,06 %
03.04.01.53	UPACOMP578	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	UN	1,00	2.178,75	2.634,98	2.634,98	0,02 %
03.04.01.530.7	UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	m²	1060,85	225,06	272,18	288.739,50	1,68 %
03.04.01.530.8	UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	304,59	115,98	140,26	42.722,55	0,25 %
03.04.01.530.9	UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	m²	517,70	123,51	149,36	77.324,97	0,45 %
03.04.01.530.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4458,84	7,74	9,35	41.706,87	0,24 %
03.04.01.530.11	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	4458,84	54,49	65,89	293.781,82	1,70 %
03.04.01.530.12	UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	181,07	105,91	128,08	23.191,89	0,13 %
03.04.01.55			**REVESTIMENTOS DE FORROS**					**236.723,42**	**1,37 %**
03.04.01.550.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	76,16	6,20	7,49	570,43	0,00 %
03.04.01.550.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	53,72	43,85	53,03	2.848,50	0,02 %
03.04.01.550.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	22,44	36,09	43,65	979,39	0,01 %
03.04.01.55	UPACOMP010	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	1715,90	62,90	76,07	130.532,80	0,76 %
03.04.01.550.5	UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL VANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	m²	460,19	138,66	167,69	77.170,98	0,45 %
03.04.01.55	UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	901,88	22,58	27,30	24.621,32	0,14 %
03.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.56			**LAJES E FORROS**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.56			**PAREDES**					**708.394,58**	**4,11 %**
03.04.01.56	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5524,52	4,00	4,83	26.683,43	0,15 %
03.04.01.56	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2252,22	31,19	37,72	84.956,55	0,49 %
03.04.01.56	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5524,52	17,74	21,45	118.480,23	0,69 %
03.04.01.56	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5524,52	12,30	14,88	82.177,24	0,48 %
03.04.01.56	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2252,22	14,56	17,61	39.650,33	0,23 %
03.04.01.565.6	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	m²	1379,63	137,86	166,72	230.015,36	1,33 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.565.7	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	703,78	148,55	179,65	126.431,44	0,73 %
03.04.01.70			**ACABAMENTOS E ARREMATES**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.70			**RODAPÉS, FILETES, BATE MACAS E CHAPAS**					**105.440,70**	**0,61 %**
03.04.01.70	UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	m	2,20	101,38	122,61	269,73	0,00 %
03.04.01.70	UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,47	58,49	70,73	5.691,34	0,03 %
03.04.01.70	UPACOMP127	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	912,68	44,01	53,23	48.578,53	0,28 %
03.04.01.70 1.4	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos | Cor Azul	M	340,45	123,63	149,51	50.901,10	0,30 %
03.04.01.70			**SOLEIRAS E PEITORIS**					**16.922,32**	**0,10 %**
03.04.01.70	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	162,93	85,88	103,86	16.922,32	0,10 %
03.04.01.70			**CANTONEIRAS**					**3.474,19**	**0,02 %**
03.04.01.70	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	19,15	23,16	3.474,19	0,02 %
03.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.04.01.81			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**					**324.357,88**	**1,88 %**
03.04.01.81	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	163,81	198,11	5.943,26	0,03 %
03.04.01.81 0.2	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	284,05	343,53	9.275,18	0,05 %
03.04.01.81 0.3	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	296,80	358,94	10.768,28	0,06 %
03.04.01.81 0.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	524,22	633,99	3.169,95	0,02 %
03.04.01.81 0.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	524,22	633,99	3.169,95	0,02 %
03.04.01.81	UPACOMP045	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	957,99	1.158,60	11.585,96	0,07 %
03.04.01.81	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	72,00	45,83	55,42	3.990,42	0,02 %
03.04.01.81	UPACOMP174	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	39,00	45,83	55,42	2.161,48	0,01 %
03.04.01.81 0.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	44,44	53,74	1.397,31	0,01 %
03.04.01.81 0.10	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	70,00	1.065,20	1.288,25	90.177,15	0,52 %
03.04.01.81 0.11	UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	667,52	807,29	16.953,14	0,10 %
03.04.01.81 0.12	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	1.163,91	1.407,62	4.222,86	0,02 %
03.04.01.81	UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	UN	3,00	3.069,62	3.712,40	11.137,19	0,06 %
03.04.01.81	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	un	2,00	274,16	331,56	663,11	0,00 %
03.04.01.81 0.15	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	76,00	50,88	61,53	4.676,28	0,03 %
03.04.01.81	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	42,00	487,65	589,76	24.769,87	0,14 %
03.04.01.81	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	un	16,00	274,16	331,56	5.304,88	0,03 %
03.04.01.81	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	88,21	106,67	1.706,74	0,01 %
03.04.01.81 0.20	UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	602,76	728,97	11.663,54	0,07 %
03.04.01.81 0.21	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	200,10	241,99	13.067,46	0,08 %
03.04.01.81 0.22	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	309,48	374,28	2.245,69	0,01 %
03.04.01.81 0.23	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	317,93	384,50	6.536,52	0,04 %
03.04.01.81 0.24	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	215,47	260,58	4.429,92	0,03 %
03.04.01.81 0.25	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	277,59	335,72	1.007,16	0,01 %
03.04.01.81	UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	236,61	286,15	4.578,42	0,03 %
03.04.01.81 0.29	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	740,06	895,02	22.375,50	0,13 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.04.01.810.30	UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1.236,11	1.494,95	22.424,19	0,13 %
03.04.01.81	UPACOMP138	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	79,30	95,90	3.836,00	0,02 %
03.04.01.810.32	UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.287,92	1.557,61	1.557,61	0,01 %
03.04.01.810.33	UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	2.357,04	2.850,60	17.103,61	0,10 %
03.04.01.810.34	UPACOMP072	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	677,82	819,75	2.459,26	0,01 %
03.04.01.85			**ARMÁRIOS E BANCADAS**					**107.554,21**	**0,62 %**
03.04.01.85	UPACOMP158	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 500cm	UN	2,00	1.525,23	1.844,61	3.689,21	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP160	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 220cm	UN	2,00	1.373,04	1.660,55	3.321,10	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP161	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 240cm	UN	2,00	732,10	885,40	1.770,81	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP162	Próprio	BA09 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 640cm	UN	1,00	1.952,29	2.361,10	2.361,10	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP163	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 100cm	UN	1,00	305,04	368,92	368,92	0,00 %
03.04.01.85	UPACOMP164	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena | Profundidade: 60cm | Comprimento = 140cm	UN	1,00	427,06	516,49	516,49	0,00 %
03.04.01.85	UPACOMP165	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 140cm	UN	1,00	1.129,00	1.365,41	1.365,41	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP166	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 150cm	UN	1,00	1.159,51	1.402,30	1.402,30	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP167	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 290cm	UN	2,00	1.586,57	1.918,79	3.837,58	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP168	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 260cm	UN	1,00	1.495,06	1.808,12	1.808,12	0,01 %
03.04.01.85	UPACOMP143	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 250cm	UN	1,00	6.586,39	7.965,57	7.965,57	0,05 %
03.04.01.85	UPACOMP146	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 260cm	UN	1,00	3.281,88	3.969,11	3.969,11	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP147	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	UN	1,00	2.881,73	3.485,17	3.485,17	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP148	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	UN	1,00	3.487,72	4.218,04	4.218,04	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP150	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 410cm	UN	1,00	4.825,67	5.836,16	5.836,16	0,03 %
03.04.01.85	UPACOMP151	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	UN	1,00	6.895,15	8.338,99	8.338,99	0,05 %
03.04.01.85	UPACOMP152	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 250cm	UN	1,00	2.572,98	3.111,76	3.111,76	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP153	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 170cm	UN	2,00	1.749,62	2.115,99	4.231,97	0,02 %
03.04.01.85	UPACOMP154	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 360cm	UN	2,00	4.311,07	5.213,81	10.427,62	0,06 %
03.04.01.85	UPACOMP155	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 590cm	UN	2,00	6.678,21	8.076,63	16.153,25	0,09 %
03.04.01.85	UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 460cm	UN	3,00	5.340,27	6.458,52	19.375,55	0,11 %
03.04.02			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**6.495,84**	**0,04 %**
03.04.02.10			**PLACAS ADESIVAS E LETREIROS**					**6.495,84**	**0,04 %**
03.04.02.102.1	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	UN	1,00	4.191,25	5.068,89	5.068,89	0,03 %
03.04.02.102.2	UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	UN	15,00	78,66	95,13	1.426,95	0,01 %
03.04.03			**INTERIORES**					**55.918,18**	**0,32 %**
03.04.03.10			**APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS**					**55.918,18**	**0,32 %**
03.04.03.10	UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	391,44	118,13	142,85	55.918,18	0,32 %
03.05			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**980.287,95**	**5,69 %**
03.05.1			**´ÁGUA FRIA**					**284.669,04**	**1,65 %**
03.05.1.1			**TUBOS**					**30.296,79**	**0,18 %**
03.05.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	637,20	11,30	13,66	8.703,35	0,05 %
03.05.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,60	17,07	20,64	5.585,52	0,03 %
03.05.1.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,10	23,31	28,18	31,00	0,00 %
03.05.1.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,50	26,59	32,16	5.161,07	0,03 %
03.05.1.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,00	40,29	48,72	10.815,84	0,06 %
03.05.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**50.543,48**	**0,29 %**
03.05.1.2.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	191,00	3,11	3,75	716,97	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.1.2.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,42	8,97	71,75	0,00 %
03.05.1.2.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,33	14,91	596,40	0,00 %
03.05.1.2.4	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	15,38	18,60	297,64	0,00 %
03.05.1.2.5	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	26,15	31,62	632,45	0,00 %
03.05.1.2.6	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,70	8,10	24,31	0,00 %
03.05.1.2.7	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,16	15,91	15,91	0,00 %
03.05.1.2.8	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	24,88	30,08	210,58	0,00 %
03.05.1.2.9	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,03	13,34	40,03	0,00 %
03.05.1.2.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	178,00	8,06	9,74	1.733,50	0,01 %
03.05.1.2.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	17,70	21,40	791,89	0,00 %
03.05.1.2.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,10	13,42	147,65	0,00 %
03.05.1.2.13	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	87,13	105,38	632,26	0,00 %
03.05.1.2.14	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	12,68	15,33	398,58	0,00 %
03.05.1.2.15	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	34,36	41,55	2.327,01	0,01 %
03.05.1.2.16	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	20,76	25,10	50,19	0,00 %
03.05.1.2.17	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	30,56	36,95	258,66	0,00 %
03.05.1.2.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74,00	11,11	13,43	993,91	0,01 %
03.05.1.2.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,51	18,76	93,80	0,00 %
03.05.1.2.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	26,60	32,17	932,79	0,01 %
03.05.1.2.22	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	74,40	89,98	539,86	0,00 %
03.05.1.2.23	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	16,92	20,46	470,52	0,00 %
03.05.1.2.24	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	22,37	27,06	676,38	0,00 %
03.05.1.2.25	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48,00	57,50	69,53	3.337,32	0,02 %
03.05.1.2.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	14,49	17,52	315,32	0,00 %
03.05.1.2.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	11,66	14,11	2.468,38	0,01 %
03.05.1.2.28	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	19,70	23,82	643,07	0,00 %
03.05.1.2.29	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,63	8,02	8,02	0,00 %
03.05.1.2.30	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	288,86	349,34	698,69	0,00 %
03.05.1.2.31	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	165,73	200,43	3.607,70	0,02 %
03.05.1.2.32	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	165,73	200,43	3.407,27	0,02 %
03.05.1.2.33	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	114,07	137,94	551,78	0,00 %
03.05.1.2.34	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	95,00	93,60	113,19	10.753,05	0,06 %
03.05.1.2.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	88,87	107,48	107,48	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.1.2.36	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	292,03	353,18	6.357,17	0,04 %
03.05.1.2.37	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	123,00	37,89	45,82	5.635,25	0,03 %
03.05.1.3			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**17.507,92**	**0,10 %**
03.05.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,00	81,00	97,96	3.330,51	0,02 %
03.05.1.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	34,00	20,34	24,59	835,98	0,00 %
03.05.1.3.3	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	621,00	17,51	21,18	13.149,68	0,08 %
03.05.1.3.4	90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	45,00	3,53	4,26	191,76	0,00 %
03.05.1.4			**RESERVATÓRIO**					**186.320,86**	**1,08 %**
03.05.1.4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.175,99**	**0,01 %**
03.05.1.4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	12,60	136,72	165,34	2.083,28	0,01 %
03.05.1.4.1.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,60	6,09	7,36	92,72	0,00 %
03.05.1.4.2			**FUNDAÇÃO**					**46.754,23**	**0,27 %**
03.05.1.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,60	41,58	50,29	633,61	0,00 %
03.05.1.4.2.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,40	714,42	864,02	12.441,87	0,07 %
03.05.1.4.2.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,60	12,41	15,00	4.208,30	0,02 %
03.05.1.4.2.	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,44	9,47	11,45	2.625,94	0,02 %
03.05.1.4.2.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,90	16,11	19,48	446,03	0,00 %
03.05.1.4.2.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,61	18,17	21,96	1.419,00	0,01 %
03.05.1.4.2.7	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	180,00	114,75	138,78	24.979,50	0,14 %
03.05.1.4.3			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 50M³-INSTALAÇÕES AGUA**					**137.390,63**	**0,80 %**
03.05.1.4.3.1	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	139,00	168,11	3.025,89	0,02 %
03.05.1.4.3.2	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	86,34	104,41	3.758,90	0,02 %
03.05.1.4.3.3	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,00	101,89	123,23	3.080,66	0,02 %
03.05.1.4.3.4	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	190,28	230,12	1.840,93	0,01 %
03.05.1.4.3.5	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	196,83	238,04	1.666,31	0,01 %
03.05.1.4.3.6	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	96,37	116,55	2.097,90	0,01 %
03.05.1.4.3.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	198,95	240,61	721,82	0,00 %
03.05.1.4.3.	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	301,10	364,14	1.820,70	0,01 %
03.05.1.4.3.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	30,73	37,16	111,48	0,00 %
03.05.1.4.3.10	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,00	82,99	100,35	1.404,95	0,01 %
03.05.1.4.3.11	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	94,92	114,79	573,96	0,00 %
03.05.1.4.3.12	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,00	41,05	49,64	645,30	0,00 %
03.05.1.4.3.13	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	50,18	60,68	121,36	0,00 %
03.05.1.4.3.14	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	36,49	44,13	44,13	0,00 %
03.05.1.4.3.15	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	34,69	41,95	41,95	0,00 %
03.05.1.4.3.16	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	42,11	50,92	50,92	0,00 %
03.05.1.4.3.	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	42,02	50,81	101,62	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.1.4.3.18	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	36,49	44,13	44,13	0,00 %
03.05.1.4.3.19	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	34,69	41,95	83,90	0,00 %
03.05.1.4.3.	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	130,91	158,31	474,94	0,00 %
03.05.1.4.3.21	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	30,73	37,16	222,97	0,00 %
03.05.1.4.3.22	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	65,32	79,00	631,96	0,00 %
03.05.1.4.3.23	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	94,92	114,79	803,54	0,00 %
03.05.1.4.3.24	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	82,99	100,35	501,77	0,00 %
03.05.1.4.3.	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,78	66,24	66,24	0,00 %
03.05.1.4.3.26	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	115,26	139,40	696,98	0,00 %
03.05.1.4.3.27	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,22	99,01	119,74	11.161,69	0,06 %
03.05.1.4.3.28	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	56,00	48,54	58,70	3.286,92	0,02 %
03.05.1.4.3.29	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,75	17,20	20,80	389,97	0,00 %
03.05.1.4.3.30	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,00	48,75	58,95	471,59	0,00 %
03.05.1.4.3.	SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	UN	3,00	155,67	188,27	564,80	0,00 %
03.05.1.4.3.	FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	un	1,00	151,87	183,67	183,67	0,00 %
03.05.1.4.3.33	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	3.162,08	3.824,22	7.648,45	0,04 %
03.05.1.4.3.	DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	UN	2,00	484,59	586,06	1.172,12	0,01 %
03.05.1.4.3.35	UPA RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	UN	1,00	72.661,02	87.876,24	87.876,24	0,51 %
03.05.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**535.489,03**	**3,11 %**
03.05.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**					**206.704,73**	**1,20 %**
03.05.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	324,00	40,33	48,77	15.802,29	0,09 %
03.05.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	89,00	56,98	68,91	6.132,66	0,04 %
03.05.3.1.3	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	131,00	118,63	143,47	18.795,06	0,11 %
03.05.3.1.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	178,00	139,63	168,87	30.058,19	0,17 %
03.05.3.1.5	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	182,00	169,84	205,40	37.382,35	0,22 %
03.05.3.1.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	74,00	36,05	43,59	3.225,85	0,02 %
03.05.3.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	36,80	44,50	534,03	0,00 %
03.05.3.1.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	104,20	126,02	1.512,21	0,01 %
03.05.3.1.9	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	101,90	123,24	985,88	0,01 %
03.05.3.1.10	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	28,00	63,87	77,24	2.162,62	0,01 %
03.05.3.1.11	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,00	4.058,06	4.907,81	68.709,39	0,40 %
03.05.3.1.12	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	1.472,76	1.781,15	3.562,30	0,02 %
03.05.3.1.13	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	3,00	1.379,34	1.668,17	5.004,51	0,03 %
03.05.3.1.14	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	884,56	1.069,78	12.837,41	0,07 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.3.2			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**11.721,78**	**0,07 %**
03.05.3.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	378,00	5,31	6,42	2.427,71	0,01 %
03.05.3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	378,00	20,34	24,59	9.294,08	0,05 %
03.05.3.3			**RESERVATÓRIO DE AMORTIZAÇÃO**					**317.062,52**	**1,84 %**
03.05.3.3.1			**FUNDAÇÃO/BLOCOS**					**87.343,62**	**0,51 %**
03.05.3.3.1.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	300,00	217,95	263,58	79.072,88	0,46 %
03.05.3.3.1.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,50	18,17	21,96	208,64	0,00 %
03.05.3.3.1.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,30	16,11	19,48	1.291,35	0,01 %
03.05.3.3.1.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,30	14,32	17,32	403,46	0,00 %
03.05.3.3.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,30	91,98	111,24	3.036,81	0,02 %
03.05.3.3.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,49	613,33	741,76	3.330,48	0,02 %
03.05.3.3.2			**PAREDES/ESTRUTURA(LAJES)**					**136.277,19**	**0,79 %**
03.05.3.3.2.	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1346,00	12,54	15,16	20.410,41	0,12 %
03.05.3.3.2.	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1934,40	11,55	13,97	27.013,89	0,16 %
03.05.3.3.2.	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	881,20	10,19	12,31	10.848,67	0,06 %
03.05.3.3.2.	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	306,70	8,54	10,33	3.166,68	0,02 %
03.05.3.3.2.	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	83,10	7,99	9,66	802,74	0,00 %
03.05.3.3.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,80	15,21	18,38	7.147,60	0,04 %
03.05.3.3.2.	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	223,08	100,89	122,01	27.217,99	0,16 %
03.05.3.3.2.8	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	43,84	748,20	904,86	39.669,22	0,23 %
03.05.3.3.3			**VIGAS**					**9.878,06**	**0,06 %**
03.05.3.3.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,10	12,57	15,20	1.019,83	0,01 %
03.05.3.3.3.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,40	12,20	14,74	1.612,97	0,01 %
03.05.3.3.3.	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	31,32	98,58	119,22	3.733,93	0,02 %
03.05.3.3.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,18	584,78	707,23	2.956,21	0,02 %
03.05.3.3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,10	9,55	11,54	555,13	0,00 %
03.05.3.3.4			**PILARES**					**15.560,71**	**0,09 %**
03.05.3.3.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,60	12,57	15,20	1.711,38	0,01 %
03.05.3.3.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,80	9,55	11,54	2.975,33	0,02 %
03.05.3.3.4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	7,97	9,63	260,11	0,00 %
03.05.3.3.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30	11,66	14,11	272,22	0,00 %
03.05.3.3.4.	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	57,60	98,58	119,22	6.867,00	0,04 %
03.05.3.3.4.6	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,84	748,20	904,86	3.474,67	0,02 %
03.05.3.3.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**68.002,94**	**0,39 %**
03.05.3.3.5.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	162,00	167,22	202,23	32.761,26	0,19 %
03.05.3.3.5.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	222,00	53,83	65,10	14.452,20	0,08 %
03.05.3.3.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	60,00	284,16	343,66	20.619,38	0,12 %
03.05.3.3.5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	60,00	2,35	2,84	170,10	0,00 %
03.05.4			**ESGOTOS SANITÁRIOS**					**160.129,88**	**0,93 %**
03.05.4.100			**ACESSÓRIOS PVC**					**64.417,25**	**0,37 %**
03.05.4.100.	UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	UN	24,00	112,33	135,85	3.260,46	0,02 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.4.100.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	112,76	136,37	2.454,64	0,01 %
03.05.4.100.3	UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	167,10	202,08	1.818,73	0,01 %
03.05.4.100.	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	2,00	1.770,46	2.141,19	4.282,37	0,02 %
03.05.4.100.	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	un	12,00	1.965,95	2.377,61	28.531,34	0,17 %
03.05.4.100.6	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	259,88	314,30	314,30	0,00 %
03.05.4.100.	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	un	6,00	2.801,93	3.388,66	20.331,94	0,12 %
03.05.4.100.8	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	2,00	1.415,37	1.711,74	3.423,47	0,02 %
03.05.4.200			**REDE PVC ESGOTO**					**71.596,15**	**0,42 %**
03.05.4.200.	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95,00	7,09	8,57	813,79	0,00 %
03.05.4.200.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	23,85	28,84	2.307,20	0,01 %
03.05.4.200.	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	95,00	10,68	12,92	1.226,93	0,01 %
03.05.4.200.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	190,00	9,34	11,29	2.144,63	0,01 %
03.05.4.200.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,46	16,28	976,50	0,01 %
03.05.4.200.	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	95,00	14,24	17,21	1.635,07	0,01 %
03.05.4.200.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	23,24	28,11	2.501,35	0,01 %
03.05.4.200.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	260,00	9,17	11,09	2.882,43	0,02 %
03.05.4.200.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,82	50,57	151,70	0,00 %
03.05.4.200.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,21	15,98	95,87	0,00 %
03.05.4.200.11	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	16,95	20,49	61,48	0,00 %
03.05.4.200.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	22,17	26,81	134,05	0,00 %
03.05.4.200.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	165,00	32,54	39,35	6.492,54	0,04 %
03.05.4.200.14	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,00	197,02	238,28	11.914,00	0,07 %
03.05.4.200.15	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	235,00	84,57	102,27	24.033,45	0,14 %
03.05.4.200.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	360,00	18,87	22,82	8.215,20	0,05 %
03.05.4.200.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	205,00	23,35	28,24	5.788,43	0,03 %
03.05.4.200.	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	6,00	30,54	36,93	221,55	0,00 %
03.05.4.300			**VENTILAÇÃO**					**9.423,05**	**0,05 %**
03.05.4.300.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00	8,58	10,37	736,18	0,00 %
03.05.4.300.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	12,92	15,63	468,83	0,00 %
03.05.4.300.3	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	15,65	18,92	132,42	0,00 %
03.05.4.300.4	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	35,12	42,47	169,89	0,00 %
03.05.4.300.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	8,42	10,18	325,64	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.05.4.300.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	250,00	10,31	12,46	3.115,00	0,02 %
03.05.4.300.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	20,45	24,73	890,19	0,01 %
03.05.4.300.8	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	32,45	39,24	2.825,55	0,02 %
03.05.4.300.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	35,93	43,44	260,66	0,00 %
03.05.4.300.	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4,00	30,54	36,93	147,70	0,00 %
03.05.4.300.11	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	32,25	39,00	350,99	0,00 %
03.05.4.400			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**14.693,44**	**0,09 %**
03.05.4.400.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	150,00	81,00	97,96	14.693,44	0,09 %
03.06			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**3.450.771,82**	**20,03 %**
03.06.01			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**2.705.984,96**	**15,70 %**
03.06.01.10			**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**					**122.042,97**	**0,71 %**
03.06.01.100.1	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	100.912,00	122.042,97	122.042,97	0,71 %
03.06.01.30			**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**					**1.528.880,20**	**8,87 %**
03.06.01.30			**QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO**					**50.138,96**	**0,29 %**
03.06.01.30	UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41.457,72	50.138,96	50.138,96	0,29 %
03.06.01.30			**QUADROS DE FORÇA**					**56.273,39**	**0,33 %**
03.06.01.30	UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.633,50	9.231,95	9.231,95	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38.896,52	47.041,44	47.041,44	0,27 %
03.06.01.30			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**156.824,93**	**0,91 %**
03.06.01.30	UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.004,19	10.889,66	10.889,66	0,06 %
03.06.01.30	UPACOMP345	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.778,45	10.616,65	10.616,65	0,06 %
03.06.01.30	UPACOMP346	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.935,86	7.178,82	7.178,82	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP348	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.033,74	3.669,00	3.669,00	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP349	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.116,39	2.559,56	2.559,56	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP350	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17.574,18	21.254,21	21.254,21	0,12 %
03.06.01.30	UPACOMP351	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.674,64	3.234,70	3.234,70	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP471	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.964,75	8.423,16	8.423,16	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP389	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.725,71	9.343,47	9.343,47	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP390	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.653,63	5.628,09	5.628,09	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP352	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.890,18	3.495,38	3.495,38	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP353	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.392,42	7.730,98	7.730,98	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.551,55	3.085,85	3.085,85	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP355	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	699,27	845,69	845,69	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP356	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	659,21	797,24	797,24	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP387	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21.484,66	25.983,55	25.983,55	0,15 %
03.06.01.30	UPACOMP388	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.637,66	6.818,18	6.818,18	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP386	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.895,28	25.270,74	25.270,74	0,15 %
03.06.01.30			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES**					**434.991,20**	**2,52 %**
03.06.01.30	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	2311,67	25,11	30,36	70.188,07	0,41 %
03.06.01.30	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	M	3,70	40,27	48,69	180,16	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	M	5,50	55,16	66,71	366,91	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	M	239,90	40,23	48,65	11.671,14	0,07 %
03.06.01.30	UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	M	18,44	61,57	74,46	1.373,09	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	M	320,52	142,18	171,95	55.112,21	0,32 %
03.06.01.30	UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	M	51,25	203,65	246,29	12.622,16	0,07 %
03.06.01.30	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	2794,00	18,34	22,17	61.949,97	0,36 %
03.06.01.30	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	4,00	18,45	22,31	89,25	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	7,00	19,57	23,67	165,68	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.30	UPACOMP456	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	252,00	19,85	24,01	6.050,52	0,04 %
03.06.01.30	UPACOMP457	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	19,00	20,01	24,19	459,68	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP458	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	326,00	20,85	25,22	8.220,91	0,05 %
03.06.01.30	UPACOMP459	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	52,00	22,24	26,90	1.398,67	0,01 %
03.06.01.30 0.4.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1806,74	9,37	11,33	20.472,62	0,12 %
03.06.01.30 0.4.16	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,10	12,12	14,66	30,77	0,00 %
03.06.01.30 0.4.17	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,20	13,14	15,89	241,53	0,00 %
03.06.01.30 0.4.18	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1824,04	15,07	18,22	33.229,45	0,19 %
03.06.01.30 0.4.19	UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	418,57	6,88	8,31	3.479,36	0,02 %
03.06.01.30 0.4.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,32	7,39	8,93	127,93	0,00 %
03.06.01.30 0.4.21	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	143,88	10,54	12,74	1.833,03	0,01 %
03.06.01.30 0.4.22	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	307,67	15,69	18,97	5.836,50	0,03 %
03.06.01.30 0.4.23	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	154,45	83,98	101,56	15.686,13	0,09 %
03.06.01.30 0.4.24	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	68,25	109,10	131,95	9.005,59	0,05 %
03.06.01.30 0.4.25	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1258,35	72,12	87,21	109.742,27	0,64 %
03.06.01.30	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	309,00	10,52	12,71	3.928,55	0,02 %
03.06.01.30	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	1,00	10,54	12,75	12,75	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	UN	1,00	11,83	14,31	14,31	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP444	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	UN	32,00	11,83	14,31	457,80	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP445	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00	16,16	19,54	39,08	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP446	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	43,00	16,29	19,70	846,94	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	UN	7,00	18,69	22,60	158,21	0,00 %
03.06.01.30			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**498.046,59**	**2,89 %**
03.06.01.30 0.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5931,98	4,53	5,48	32.492,42	0,19 %
03.06.01.30 0.5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,80	6,68	8,07	240,41	0,00 %
03.06.01.30 0.5.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	585,50	9,42	11,38	6.665,18	0,04 %
03.06.01.30 0.5.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	590,00	9,82	11,87	7.000,35	0,04 %
03.06.01.30 0.5.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,39	23,63	28,58	1.582,90	0,01 %
03.06.01.30 0.5.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1799,31	15,54	18,79	33.802,28	0,20 %
03.06.01.30 0.5.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,65	25,80	31,20	1.830,02	0,01 %
03.06.01.30 0.5.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	992,12	35,67	43,13	42.788,89	0,25 %
03.06.01.30 0.5.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,74	51,75	62,58	6.492,05	0,04 %
03.06.01.30 0.5.11	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1377,68	71,63	86,63	119.341,53	0,69 %
03.06.01.30 0.5.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325,73	145,57	176,05	57.344,76	0,33 %
03.06.01.30 0.5.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35932,66	4,04	4,88	175.441,21	1,02 %
03.06.01.30 0.5.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1176,00	6,25	7,55	8.880,27	0,05 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.30 0.5.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	393,06	8,72	10,54	4.144,32	0,02 %
03.06.01.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**74.581,02**	**0,43 %**
03.06.01.30 0.6.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	821,00	33,92	41,01	33.670,24	0,20 %
03.06.01.30	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	1001,00	1,68	2,03	2.032,03	0,01 %
03.06.01.30	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	UN	782,00	4,69	5,67	4.433,94	0,03 %
03.06.01.30	UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00	68,98	83,41	834,14	0,00 %
03.06.01.30	UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	101,03	122,18	977,41	0,01 %
03.06.01.30 0.6.6	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	89,21	107,88	323,64	0,00 %
03.06.01.30 0.6.7	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	152,54	184,48	184,48	0,00 %
03.06.01.30 0.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00	29,86	36,11	6.030,58	0,03 %
03.06.01.30 0.6.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	588,00	17,15	20,74	12.193,65	0,07 %
03.06.01.30 0.6.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	454,00	10,91	13,20	5.990,53	0,03 %
03.06.01.30 0.6.11	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	33,25	40,21	201,03	0,00 %
03.06.01.30 0.6.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,08	24,28	48,56	0,00 %
03.06.01.30	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1216,00	5,22	6,30	7.660,80	0,04 %
03.06.01.30			**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**					**258.024,11**	**1,50 %**
03.06.01.30	UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	198.653,08	240.251,03	240.251,03	1,39 %
03.06.01.30 0.12.2	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	2,00	5.443,58	6.583,46	13.166,91	0,08 %
03.06.01.30 0.12.3	UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	UN	1,00	3.808,65	4.606,18	4.606,18	0,03 %
03.06.01.40			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**275.352,90**	**1,60 %**
03.06.01.40			**LUMINÁRIAS**					**171.733,23**	**1,00 %**
03.06.01.40	UPACOMP283	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	UN	245,00	120,07	145,21	35.575,53	0,21 %
03.06.01.40 0.1.2	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	204,00	452,92	547,75	111.741,00	0,65 %
03.06.01.40 0.1.3	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	334,70	404,78	18.214,88	0,11 %
03.06.01.40	UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	42,05	50,86	2.542,75	0,01 %
03.06.01.40	UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	UN	16,00	107,21	129,65	2.074,38	0,01 %
03.06.01.40 0.1.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00	18,87	22,81	1.505,54	0,01 %
03.06.01.40	UPACOMP325	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	32,73	39,58	79,15	0,00 %
03.06.01.40			**LÂMPADAS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.40			**INTERRUPTORES**					**8.234,12**	**0,05 %**
03.06.01.40 0.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	37,00	44,75	357,98	0,00 %
03.06.01.40 0.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	30,47	36,85	4.421,55	0,03 %
03.06.01.40 0.3.3	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	74,11	89,63	179,25	0,00 %
03.06.01.40 0.3.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	59,67	72,15	865,83	0,01 %
03.06.01.40 0.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,60	56,36	1.127,18	0,01 %
03.06.01.40 0.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	62,75	75,88	379,40	0,00 %
03.06.01.40 0.3.7	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	118,70	143,55	287,11	0,00 %
03.06.01.40	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	42,44	51,32	615,83	0,00 %
03.06.01.40			**TOMADAS**					**54.591,70**	**0,32 %**
03.06.01.40 0.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	32,04	38,75	387,45	0,00 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.40 0.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	45,26	54,73	3.393,34	0,02 %
03.06.01.40 0.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	35,73	43,20	1.684,75	0,01 %
03.06.01.40 0.4.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	38,19	46,19	323,34	0,00 %
03.06.01.40 0.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	411,00	49,69	60,10	24.699,05	0,14 %
03.06.01.40 0.4.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	333,00	57,11	69,06	22.998,23	0,13 %
03.06.01.40 0.4.7	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	76,18	92,13	1.105,55	0,01 %
03.06.01.40			**POSTES E BRAÇOS**					**39.791,68**	**0,23 %**
03.06.01.40 0.5.1	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	1.953,09	2.362,06	7.086,19	0,04 %
03.06.01.40 0.5.2	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00	1.872,30	2.264,35	24.907,86	0,14 %
03.06.01.40	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	379,27	458,68	7.797,62	0,05 %
03.06.01.40			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.40			**ESPELHOS**					**1.002,18**	**0,01 %**
03.06.01.40 0.14.1	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	8,30	10,04	50,18	0,00 %
03.06.01.40	UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00	11,58	14,00	952,00	0,01 %
03.06.01.50			**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**50.647,32**	**0,29 %**
03.06.01.50			**CAPTOR**					**120,16**	**0,00 %**
03.06.01.50	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	99,36	120,16	120,16	0,00 %
03.06.01.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**585,69**	**0,00 %**
03.06.01.50 0.2.1	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2,00	242,15	292,85	585,69	0,00 %
03.06.01.50			**ISOLADORES**					**3.643,61**	**0,02 %**
03.06.01.50	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	86,00	35,04	42,37	3.643,61	0,02 %
03.06.01.50			**CONDUTORES DE DESCIDA**					**45.723,07**	**0,27 %**
03.06.01.50	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,98	10,65	12,87	3.204,68	0,02 %
03.06.01.50	UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	479,18	54,17	65,51	31.391,68	0,18 %
03.06.01.50	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,00	65,57	79,30	10.705,67	0,06 %
03.06.01.50	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	23,21	28,07	421,05	0,00 %
03.06.01.50			**CAIXA DE INSPEÇÃO**					**326,60**	**0,00 %**
03.06.01.50 0.5.1	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	90,02	108,87	326,60	0,00 %
03.06.01.50			**ELETRODO DE TERRA**					**248,19**	**0,00 %**
03.06.01.50	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	68,41	82,73	248,19	0,00 %
03.06.01.60			**GERADORES DE EMERGÊNCIA**					**266.588,25**	**1,55 %**
03.06.01.60			**GERADOR**					**266.588,25**	**1,55 %**
03.06.01.60 0.1.1	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	220.430,18	266.588,25	266.588,25	1,55 %
03.06.01.60			**PAINEL DE COMANDO DO GERADOR**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.60			**CHAVES DE TRANSFERÊNCIA DE AUTOMAÇÃO**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.60			**CABOS ELÉTRICOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.01.70			**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA**					**462.473,32**	**2,68 %**
03.06.01.70			**CONJUNTO GERADOR**					**422.231,78**	**2,45 %**
03.06.01.70 0.1.1	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326, 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL OU EQUIVALENTES.	CJ	1,00	349.125,00	422.231,78	422.231,78	2,45 %
03.06.01.70			**ELETROCALHAS**					**40.241,55**	**0,23 %**
03.06.01.70 0.2.1	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	298,04	109,10	131,95	39.326,38	0,23 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.01.700.2.2	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4,76	158,98	192,26	915,17	0,01 %
03.06.03			**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**19.230,50**	**0,11 %**
03.06.03.10			**PAÍNEIS DE SUPERVISÃO**					**4.588,87**	**0,03 %**
03.06.03.10	UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,00	1.606,31	1.942,67	1.942,67	0,01 %
03.06.03.10	UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	UN	11,00	198,91	240,56	2.646,20	0,02 %
03.06.03.20			**EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO**					**1.766,38**	**0,01 %**
03.06.03.20	UPACOMP442	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	11,00	132,78	160,58	1.766,38	0,01 %
03.06.03.30			**ELETRODUTOS**					**6.815,81**	**0,04 %**
03.06.03.30 0.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	170,00	18,48	22,35	3.799,08	0,02 %
03.06.03.30 0.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	10,85	13,12	3.016,74	0,02 %
03.06.03.40			**CABOS E FIOS**					**5.295,50**	**0,03 %**
03.06.03.40 0.1	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	9,78	11,83	2.366,00	0,01 %
03.06.03.40 0.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,04	4,88	2.929,50	0,02 %
03.06.03.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**763,94**	**0,00 %**
03.06.03.50 0.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	29,86	36,11	397,22	0,00 %
03.06.03.50 0.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	17,15	20,74	228,11	0,00 %
03.06.03.50	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	22,00	5,22	6,30	138,60	0,00 %
03.06.09			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**658.047,49**	**3,82 %**
03.06.09.10			**HUB**					**223.875,47**	**1,30 %**
03.06.09.10 0.1	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.342,02	4.041,84	4.041,84	0,02 %
03.06.09.10	UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	17.208,99	20.812,55	166.500,39	0,97 %
03.06.09.10	UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	566,19	684,74	6.162,66	0,04 %
03.06.09.10 0.4	UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	UN	20,00	611,01	738,96	14.779,10	0,09 %
03.06.09.10	UPACOMP462	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	67,77	81,95	163,91	0,00 %
03.06.09.10	UPACOMP463	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	132,20	159,88	2.558,08	0,01 %
03.06.09.10	UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	400,00	26,34	31,85	12.740,00	0,07 %
03.06.09.10	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	400,00	35,00	42,32	16.929,50	0,10 %
03.06.09.20			**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO**					**601,55**	**0,00 %**
03.06.09.20 0.1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	89,21	107,88	323,64	0,00 %
03.06.09.20 0.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	229,79	277,91	277,91	0,00 %
03.06.09.30			**CABOS E CONECTORES**					**197.636,85**	**1,15 %**
03.06.09.30	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	344,99	5,71	6,90	2.378,71	0,01 %
03.06.09.30 0.2	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	16367,00	9,84	11,89	194.624,09	1,13 %
03.06.09.30	UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	56,00	9,36	11,32	634,06	0,00 %
03.06.09.40			**TOMADAS**					**20.629,87**	**0,12 %**
03.06.09.40	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	132,00	50,63	61,22	8.081,54	0,05 %
03.06.09.40	UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	76,59	92,62	12.040,44	0,07 %
03.06.09.40	UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	UN	13,00	32,31	39,07	507,89	0,00 %
03.06.09.50			**CAIXAS PARA TOMADAS**					**16.011,35**	**0,09 %**
03.06.09.50 0.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	85,00	33,92	41,01	3.485,96	0,02 %
03.06.09.50 0.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	42,32	51,17	51,17	0,00 %
03.06.09.50	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	275,00	1,68	2,03	558,25	0,00 %
03.06.09.50	UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	1,00	1,68	2,03	2,03	0,00 %
03.06.09.50	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	UN	203,00	4,69	5,67	1.151,01	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.09.50	UPACOMP366	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	UN	1,00	5,67	6,85	6,85	0,00 %
03.06.09.50 0.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	29,86	36,11	2.997,23	0,02 %
03.06.09.50 0.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	113,00	17,15	20,74	2.343,34	0,01 %
03.06.09.50 0.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	10,91	13,20	1.042,41	0,01 %
03.06.09.50 0.10	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	552,64	668,36	2.673,44	0,02 %
03.06.09.50 0.11	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	351,35	424,92	1.699,67	0,01 %
03.06.09.60			**ELETRODUTOS**					**51.560,72**	**0,30 %**
03.06.09.60	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	490,25	25,11	30,36	14.885,21	0,09 %
03.06.09.60	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	M	51,80	40,27	48,69	2.522,34	0,01 %
03.06.09.60	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	M	5,40	55,16	66,71	360,23	0,00 %
03.06.09.60	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	585,00	18,34	22,17	12.970,91	0,08 %
03.06.09.60	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	57,00	18,45	22,31	1.271,81	0,01 %
03.06.09.60	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	UN	6,00	19,57	23,67	142,01	0,00 %
03.06.09.60 0.7	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,46	8,66	10,47	193,34	0,00 %
03.06.09.60 0.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,39	9,37	11,33	5.579,39	0,03 %
03.06.09.60 0.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,51	12,12	14,66	476,47	0,00 %
03.06.09.60 0.10	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,85	13,14	15,89	188,29	0,00 %
03.06.09.60 0.11	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	555,21	15,07	18,22	10.114,54	0,06 %
03.06.09.60 0.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	224,19	10,54	12,74	2.856,18	0,02 %
03.06.09.70			**ELETROCALHAS**					**54.314,93**	**0,32 %**
03.06.09.70 0.1	UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	209,30	121,63	147,09	30.785,41	0,18 %
03.06.09.70 0.2	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	132,98	127,93	154,72	20.574,33	0,12 %
03.06.09.70 0.3	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5,48	184,70	223,37	1.224,06	0,01 %
03.06.09.70	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	122,00	10,52	12,71	1.551,08	0,01 %
03.06.09.70	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	13,00	10,54	12,75	165,73	0,00 %
03.06.09.70	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	UN	1,00	11,83	14,31	14,31	0,00 %
03.06.09.80			**CFTV E TELECOM**					**93.416,75**	**0,54 %**
03.06.09.80	UPACOMP376	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.425,79	1.724,35	24.140,83	0,14 %
03.06.09.80	UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.576,18	4.325,03	8.650,06	0,05 %
03.06.09.80	UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	957,04	1.157,44	46.297,65	0,27 %
03.06.09.80	UPACOMP375	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.184,74	1.432,82	14.328,21	0,08 %
03.06.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**67.508,88**	**0,39 %**
03.06.10.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**13.522,78**	**0,08 %**
03.06.10.10			**MANUAL**					**10.559,68**	**0,06 %**
03.06.10.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	107,80	81,00	97,96	10.559,68	0,06 %
03.06.10.10			**MECANIZADA**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.10			**REATERRO COMPACTADO**					**2.963,09**	**0,02 %**
03.06.10.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	104,68	23,41	28,31	2.963,09	0,02 %
03.06.10.20			**LASTROS**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.20			**DE CONCRETO**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.20			**DE BRITA**					**0,00**	**0,00 %**
03.06.10.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**53.986,10**	**0,31 %**
03.06.10.30			**EM ALVENARIA**					**53.986,10**	**0,31 %**
03.06.10.30	UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	18,00	1.904,76	2.303,61	41.465,03	0,24 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.06.10.30	UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	5,00	2.070,63	2.504,22	12.521,08	0,07 %
03.06.10.30			**CONCRETO PRÉ-MOLDADO**					**0,00**	**0,00 %**
03.07			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**					**1.410.692,24**	**8,19 %**
03.07.02			**AR CONDICIONADO**					**1.137.395,62**	**6,60 %**
03.07.02.20			**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**					**410.036,59**	**2,38 %**
03.07.02.20 0.1	UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	28.971,60	32.126,61	64.253,21	0,37 %
03.07.02.20	UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	659,33	797,39	1.594,78	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	35.047,41	38.864,07	38.864,07	0,23 %
03.07.02.20	UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	659,33	797,39	797,39	0,00 %
03.07.02.20 0.5	UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	42.058,61	46.638,79	93.277,57	0,54 %
03.07.02.20	UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	659,33	797,39	1.594,78	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	43.294,36	48.009,12	48.009,12	0,28 %
03.07.02.20	UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	659,33	797,39	797,39	0,00 %
03.07.02.20 0.9	UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	2,00	2.874,94	3.188,02	6.376,04	0,04 %
03.07.02.20 0.10	UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	2,00	261,82	316,64	633,27	0,00 %
03.07.02.20 0.11	UPACOMP404	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14,00	4.328,07	4.799,39	67.191,50	0,39 %
03.07.02.20 0.12	UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	14,00	270,21	326,79	4.575,01	0,03 %
03.07.02.20 0.13	UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	14,00	572,58	634,94	8.889,09	0,05 %
03.07.02.20	UPACOMP408	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.470,64	4.957,49	4.957,49	0,03 %
03.07.02.20	UPACOMP409	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.832,76	2.216,53	2.216,53	0,01 %
03.07.02.20 0.16	UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	UN	1,00	3.646,32	4.043,40	4.043,40	0,02 %
03.07.02.20 0.17	UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	UN	1,00	224,07	270,99	270,99	0,00 %
03.07.02.20	UPACOMP412	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	UN	8,00	3.171,27	3.516,62	28.132,93	0,16 %
03.07.02.20	UPACOMP413	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	125,42	151,68	1.213,45	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP414	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	8,00	2.218,43	2.460,01	19.680,08	0,11 %
03.07.02.20	UPACOMP415	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	8,00	116,01	140,30	1.122,38	0,01 %
03.07.02.20	UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	4,00	2.476,55	2.746,24	10.984,96	0,06 %
03.07.02.20	UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	4,00	116,01	140,30	561,19	0,00 %
03.07.02.20			**FAN & COIL**					**453.484,47**	**2,63 %**
03.07.02.20 3.1	UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	20.921,25	23.199,57	23.199,57	0,13 %
03.07.02.20 3.2	UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.20 3.3	UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	22.321,25	24.752,03	24.752,03	0,14 %
03.07.02.20 3.4	UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.20 3.5	UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	24.430,00	27.090,42	54.180,84	0,31 %
03.07.02.20 3.6	UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.233,39	3.910,45	7.820,91	0,05 %
03.07.02.20 3.7	UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	24.500,00	27.168,05	54.336,10	0,32 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.02.203.8	UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	804,93	973,48	1.946,96	0,01 %
03.07.02.203.9	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	25.488,75	28.264,47	56.528,94	0,33 %
03.07.02.203.10	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.233,39	3.910,45	7.820,91	0,05 %
03.07.02.203.11	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	24.491,25	27.158,35	27.158,35	0,16 %
03.07.02.203.12	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.203.13	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	28.306,25	31.388,80	31.388,80	0,18 %
03.07.02.203.14	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.233,39	3.910,45	3.910,45	0,02 %
03.07.02.203.15	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	29.163,75	32.339,68	32.339,68	0,19 %
03.07.02.203.16	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.233,39	3.910,45	3.910,45	0,02 %
03.07.02.203.17	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	1,00	26.302,50	29.166,84	29.166,84	0,17 %
03.07.02.203.18	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	804,93	973,48	973,48	0,01 %
03.07.02.203.19	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	UN	2,00	37.563,72	41.654,41	83.308,82	0,48 %
03.07.02.203.20	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.233,39	3.910,45	7.820,91	0,05 %
03.07.02.70			**ACESSÓRIOS**					**273.874,56**	**1,59 %**
03.07.02.700.1	UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	676,70	818,40	4.910,38	0,03 %
03.07.02.700.2	UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	4,00	676,70	818,40	3.273,59	0,02 %
03.07.02.700.3	UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	2,00	904,59	1.094,01	2.188,03	0,01 %
03.07.02.700.4	UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	2,00	730,53	883,50	1.766,99	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP206	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	582,15	704,04	704,04	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP207	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	760,09	919,24	5.515,44	0,03 %
03.07.02.700	UPACOMP208	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.151,61	1.392,75	6.963,73	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP209	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	594,00	718,38	3.591,92	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP273	Próprio	Gás refrigerante R410A	kg	27,70	64,59	78,11	2.163,67	0,01 %
03.07.02.700.10	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	33,30	48,69	58,89	1.960,95	0,01 %
03.07.02.700.11	UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	14,00	59,79	72,30	1.012,22	0,01 %
03.07.02.700.12	UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	42,50	69,84	84,46	3.589,71	0,02 %
03.07.02.700.13	UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	63,10	80,97	97,92	6.178,83	0,04 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.02.700.14	UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,00	97,95	118,46	118,46	0,00 %
03.07.02.700.15	UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	28,70	121,96	147,49	4.232,96	0,02 %
03.07.02.700.16	UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,60	170,28	205,94	4.242,36	0,02 %
03.07.02.700.17	UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	38,00	201,89	244,16	9.278,08	0,05 %
03.07.02.700.18	UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	151,34	59,79	72,30	10.942,07	0,06 %
03.07.02.700.19	UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	208,44	48,73	58,93	12.283,63	0,07 %
03.07.02.700.20	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	57,10	48,69	58,89	3.362,48	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP263	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	M	15,33	21,95	26,54	406,83	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP264	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	M	55,57	26,25	31,75	1.764,06	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP226	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	273,91	331,27	8.612,92	0,05 %
03.07.02.700	UPACOMP280	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	1.776,64	2.148,67	6.446,00	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP228	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	207,83	251,34	2.764,78	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP223	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3.179,87	3.845,73	3.845,73	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP232	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	5.058,50	6.117,75	6.117,75	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP233	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	399,73	483,43	483,43	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP234	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	197,66	239,05	2.868,60	0,02 %
03.07.02.700	UPACOMP235	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	225,15	272,29	2.450,62	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP236	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	255,74	309,29	618,57	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP237	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	328,86	397,72	795,45	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP238	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	393,84	476,31	952,61	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP239	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	272,12	329,10	329,10	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP240	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	449,35	543,44	1.086,87	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP241	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	523,12	632,65	1.265,30	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP242	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	241,14	291,63	6.124,20	0,04 %
03.07.02.700	UPACOMP243	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	314,62	380,49	760,99	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP224	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	126,91	153,48	920,90	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP227	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	178,66	216,06	216,06	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP244	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	83,11	100,50	402,01	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP245	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	98,08	118,62	118,62	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP246	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	120,44	145,65	291,31	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP247	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	204,09	246,83	246,83	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP248	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	261,79	316,61	1.899,66	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP249	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	83,11	100,50	1.206,03	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP250	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	83,11	100,50	100,50	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	143,72	173,81	347,62	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	141,42	171,03	342,06	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	170,91	206,70	413,40	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	203,08	245,60	245,60	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	261,79	316,61	1.899,66	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP256	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	170,91	206,70	413,40	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP225	Próprio	Grelha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	63,41	76,69	613,48	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP230	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	83,11	100,50	100,50	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP231	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	141,42	171,03	342,06	0,00 %
03.07.02.700	UPACOMP257	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	215,56	260,69	1.042,76	0,01 %
03.07.02.700	UPACOMP222	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	m²	93,80	77,14	93,29	8.750,83	0,05 %
03.07.02.700.61	UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	m²	573,71	158,03	191,11	109.641,00	0,64 %
03.07.02.700	UPACOMP229	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00	255,62	309,15	8.346,95	0,05 %
03.07.07			**GASES MEDICINAIS**					**273.296,62**	**1,59 %**
03.07.07.10			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC E COBRE**					**231.852,27**	**1,35 %**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.07.07.100.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1049,00	61,68	74,59	78.248,84	0,45 %
03.07.07.100.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	775,00	95,88	115,96	89.865,13	0,52 %
03.07.07.100.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	127,00	120,93	146,24	18.572,32	0,11 %
03.07.07.100.4	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	26,00	152,44	184,36	4.793,43	0,03 %
03.07.07.100.5	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	59,00	183,44	221,86	13.089,52	0,08 %
03.07.07.100.6	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	456,00	13,28	16,06	7.321,65	0,04 %
03.07.07.100.7	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	277,00	24,10	29,14	8.071,09	0,05 %
03.07.07.100.8	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,00	36,07	43,62	741,52	0,00 %
03.07.07.100.9	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	48,23	58,33	58,33	0,00 %
03.07.07.100.10	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	73,18	88,50	707,98	0,00 %
03.07.07.100.11	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	90,00	18,05	21,82	1.964,03	0,01 %
03.07.07.100.12	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45,00	31,82	38,47	1.731,32	0,01 %
03.07.07.100.13	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,00	46,41	56,12	729,59	0,00 %
03.07.07.100.14	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	68,52	82,86	414,31	0,00 %
03.07.07.100.15	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	90,58	109,54	547,71	0,00 %
03.07.07.100	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	51,86	62,72	1.881,60	0,01 %
03.07.07.100	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	61,16	73,96	1.479,28	0,01 %
03.07.07.100	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,55	99,83	199,66	0,00 %
03.07.07.100	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	148,04	179,03	179,03	0,00 %
03.07.07.100.20	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	21,38	25,85	155,09	0,00 %
03.07.07.100.21	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,00	15,63	18,89	453,39	0,00 %
03.07.07.100.22	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	26,47	32,01	96,02	0,00 %
03.07.07.100.23	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	21,38	25,85	310,17	0,00 %
03.07.07.100.24	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	15,63	18,89	188,91	0,00 %
03.07.07.100.26	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	43,30	52,37	52,37	0,00 %
03.07.07.30			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**41.444,35**	**0,24 %**
03.07.07.30	UPACOMP288	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	532,16	643,59	12.228,19	0,07 %
03.07.07.30	UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	32,74	39,59	712,69	0,00 %
03.07.07.30	UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	un	220,00	107,14	129,56	28.503,48	0,17 %
03.08			**COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**					**189.498,12**	**1,10 %**
03.08.00.20			**SISTEMA DE HIDRANTES E TUBULAÇÕES**					**98.607,42**	**0,57 %**
03.08.00.20.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	340,00	99,01	119,74	40.709,90	0,24 %
03.08.00.20.2	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,00	111,99	135,44	4.740,44	0,03 %
03.08.00.20.3	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	130,70	158,06	948,36	0,01 %

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
03.08.00.200.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	141,46	171,08	3.421,60	0,02 %
03.08.00.200.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	193,48	233,99	2.339,93	0,01 %
03.08.00.200.6	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	100,00	20,52	24,82	2.481,50	0,01 %
03.08.00.200.7	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	250,00	23,71	28,67	7.168,44	0,04 %
03.08.00.20	CPOS/CDHU (32.10.110)	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	M	270,00	64,36	77,83	21.014,44	0,12 %
03.08.00.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	125,00	81,00	97,96	12.244,53	0,07 %
03.08.00.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	125,00	23,41	28,31	3.538,28	0,02 %
03.08.00.30			**BOMBAS**					**34.941,84**	**0,20 %**
03.08.00.30	FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	2,00	7.993,19	9.666,96	19.333,91	0,11 %
03.08.00.30	UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.421,25	4.137,66	12.412,97	0,07 %
03.08.00.30 0.3	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.641,77	3.194,96	3.194,96	0,02 %
03.08.00.40			**CAIXA DE HIDRANTE**					**35.324,47**	**0,21 %**
03.08.00.40	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	UN	12,00	1.724,65	2.085,79	25.029,48	0,15 %
03.08.00.40 0.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	87,95	106,36	1.276,28	0,01 %
03.08.00.40 0.3	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	200,00	241,88	2.902,52	0,02 %
03.08.00.40 0.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	141,46	171,08	2.052,96	0,01 %
03.08.00.40 0.5	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	111,99	135,44	4.063,24	0,02 %
03.08.00.50			**REGISTRO DE RECALQUE HIDRANTES**					**1.020,85**	**0,01 %**
03.08.00.50 0.1	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	196,83	238,04	238,04	0,00 %
03.08.00.50 0.2	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	un	1,00	299,82	362,60	362,60	0,00 %
03.08.00.50	UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	148,43	179,51	179,51	0,00 %
03.08.00.50 0.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	0,74	95,09	114,99	85,09	0,00 %
03.08.00.50 0.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	0,74	54,49	65,89	48,76	0,00 %
03.08.00.50 0.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,74	4,24	5,12	3,78	0,00 %
03.08.00.50	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,70	81,00	97,96	68,57	0,00 %
03.08.00.50 0.8	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,60	23,71	28,67	17,20	0,00 %
03.08.00.50 0.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,60	23,85	28,84	17,30	0,00 %
03.08.00.80			**SINALIZAÇÃO**					**8.804,69**	**0,05 %**
03.08.00.80	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	161,00	45,22	54,69	8.804,69	0,05 %
03.08.01.50			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**	**0,00 %**
03.08.01.51			**EXTINTOR PORTÁTIL**					**10.798,87**	**0,06 %**
03.08.01.51 7.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	613,44	741,89	5.193,20	0,03 %
03.08.01.51	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	220,72	266,94	5.605,66	0,03 %

Total sem BDI **14.309.654,11**
Total do BDI **2.921.267,86**
Total Geral **17.230.921,97**

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7486 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
DNPJ: 21.716.170/0001-22 - INSC. 07.389.381/001-28

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

01			**GRUPO 1 - ADM OBRA**					**1.404.141,31**
01.01			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**					**20.870,23**
01.01.01			**TOPOGRAFIA**					**20.592,40**
01.01.01.10			**ACOMPANHAMENTO**					**20.592,40**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP344	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17.026,96	17.026,96
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	3.779,73	11.339,19
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	1.895,92	5.687,77
				MO sem LS => 7.090,60	LS =>	7.809,59	MO com LS =>	14.900,18
				Valor do BDI => 3.565,44			Valor com BDI =>	20.592,40
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**20.592,40**

01.01.08			**DESPESAS LEGAIS**					**277,83**
01.01.08.10			**TAXAS**					**277,83**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP347	Próprio	ART CREA DF 2024	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	229,73	229,73
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	229,73	229,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 48,10			Valor com BDI =>	277,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**277,83**

01.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**79.122,88**
01.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**79.122,88**
01.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**79.122,88**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP357	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.361,55	4.361,55
Insumo	UPAINS215	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	Taxas	MÊS	1,0000000	1.672,11	1.672,11
Insumo	UPAINS216	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	Taxas	MÊS	1,0000000	2.543,32	2.543,32
Insumo	UPAINS217	Próprio	INTERNET 500 MB + TELEFONE	Taxas	MÊS	1,0000000	146,13	146,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 913,31			Valor com BDI =>	5.274,86
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**79.122,88**

01.09			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**127.416,48**
01.09.01			**ENSAIOS E TESTES**					**84.306,85**
01.09.01.10			**ENSAIOS EM CONCRETO**					**84.306,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP571	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53.865,00	53.865,00
Insumo	UPAINS248	Próprio	Prova de Carga Estática (PCE) - 2 ESTACAS	Serviços	UN	1,0000000	53.865,00	53.865,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11.279,33			Valor com BDI =>	65.144,33
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**65.144,33**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	122,56	1,23
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	21,95	0,89
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	15,75	15,75
				MO sem LS => 0,95	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	21,60
					Quant. =>	**887,0000000**	**Preço Total =>**	**19.162,53**

01.09.02			**LIMPEZA DE OBRAS**					**41.451,10**
01.09.02.10			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**					**41.451,10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP478	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,48	2,86
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	12,29	0,61
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,20
					Quant. =>	**2.632,5900000**	**Preço Total =>**	**11.056,88**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP479	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	450,45	450,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	20,48	450,45
				MO sem LS => 135,39	LS =>	149,13	MO com LS =>	284,52
				Valor do BDI => 94,32			Valor com BDI =>	544,77
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**8.171,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP574	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	306,25	306,25
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	306,25	306,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 64,13			Valor com BDI =>	370,38
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**22.222,73**

01.09.04			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**					**1.658,53**
01.09.04.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP480	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	9,07	0,53
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,63
					Quant. =>	**2.632,5900000**	**Preço Total =>**	**1.658,53**

01.10			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**					**1.176.731,73**
01.10.01			**PESSOAL**					**1.104.990,48**
01.10.01.20			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**1.104.990,48**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP358	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	913.668,33	913.668,33
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	5.593,32	83.899,73
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	21.752,05	326.280,68
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	7.924,19	118.862,89
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	3.913,02	58.695,26
Composição Auxiliar	UPACOMP363	Próprio	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,0000000	8.638,05	129.570,79
Composição Auxiliar	UPACOMP365	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	20.468,92	40.937,84
Composição Auxiliar	UPACOMP364	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	18.863,72	37.727,45
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	7.846,25	117.693,71
				MO sem LS => 397.869,75	LS =>	438.213,75	MO com LS =>	836.083,49
				Valor do BDI => 191.322,15			Valor com BDI =>	1.104.990,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.104.990,48**

01.10.03			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**					**71.741,25**
01.10.03.10			**DE CONSTRUÇÃO**					**71.741,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP573	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	16,41	16,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	19,84
					Quant. =>	**1.800,0000000**	**Preço Total =>**	**35.705,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673000	12,52	2,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5546000	22,19	12,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058400	20,48	2,16
				MO sem LS => 5,39	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	20,02

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1.800,0000000** **Preço Total =>** **36.036,00**

02			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**					**1.347.924,20**
02.02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**533.784,23**
02.02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**230.026,13**
02.02.01.10			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**					**149.874,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	923,22	923,22
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	32,74	0,63
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.054,87	101,68
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	936,82	22,38
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	282,84	5,45
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	31,63	5,48
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	86,43	8,84
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	418,58	16,11
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	388,87	7,50
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	219,26	8,44
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	28,91	1,11
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,05	1,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	12,30	55,33
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	42,61	1,64
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	18,87	2,62
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	23,35	2,92
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	32,54	4,79
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,17	0,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,34	0,53
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	12,92	0,25
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	34,25	1,98
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	20,45	1,18
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	35,93	1,38
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,59	0,75
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,63	1,46
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	298,00	11,47

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	327,67	18,94
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,39	4,97
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,50	6,06
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	511,56	16,57
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,43	5,00
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	12,29	21,31
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,98	3,07
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,78	3,94
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,04	14,02
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,25	12,64
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	15,01	2,60
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	14,18	0,81
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	32,04	2,47
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	49,69	7,66
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	51,81	6,98
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	22,22	30,26
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	14,67	2,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	81,00	1,88
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	23,41	0,14
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	43,86	59,73
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	634,41	18,33
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	19,99	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	38,64	52,39
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	22,09	6,38
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	18,33	2,47
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	68,41	2,63
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	159,84	6,15
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	424,46	8,19
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,53	5,87
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	79,27	23,61
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	60,17	9,51
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	93,69	43,60
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	120,75	43,82
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	71,31	17,61

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	92,51	17,82
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	43,13	3,47
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	37,42	7,66
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	129,97	12,52
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	92,98	10,75
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	89,56	6,90
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	24,92	0,95
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	27,27	1,04
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	136,48	46,80
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	116,87	21,26
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	64,79	3,75
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	72,55	2,79
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	172,26	3,32
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	166,58	3,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	52,77	52,44
				MO sem LS =>	93,53	LS =>	103,01	MO com LS =>	196,53
				Valor do BDI =>	193,32			Valor com BDI =>	1.116,54
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**20.097,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	821,74	821,74
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	88,21	6,13
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	936,82	26,79
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	91,68	1,59
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	31,63	3,30
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	86,43	40,40
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	418,58	21,85
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	219,26	11,45
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	28,91	5,47
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	58,07	9,76
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	7,05	5,41
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,35	1,57
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,30	30,07
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	22,49	1,56

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	18,87	3,07
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	23,35	5,22
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	32,54	1,52
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,17	1,59
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,92	0,22
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	34,25	1,79
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	20,45	0,35
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,59	0,54
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,63	1,05
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	327,67	11,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,39	4,32
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,50	0,64
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	100,19	5,22
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,43	3,12
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	11,17	1,45
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,29	1,92
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	14,03	0,36
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,88	0,27
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,66	0,33
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,77	0,22
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,98	1,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,78	3,48
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,04	1,90
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,25	6,52
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	15,01	2,08
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	46,60	0,81
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	62,75	1,09
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	32,04	1,11
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	22,22	30,14
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	14,67	3,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	81,00	2,26
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	23,41	0,17

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	43,86	59,49
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	634,41	57,41
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	19,99	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	38,64	51,49
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	22,09	0,38
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	18,33	0,95
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	68,41	3,57
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	159,84	8,34
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	424,46	14,77
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	79,27	20,70
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	60,17	4,99
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	93,69	38,23
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	120,75	38,42
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	71,31	9,25
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	92,51	9,35
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	35,73	18,34
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	43,13	19,96
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	37,42	28,74
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	129,97	22,61
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	45,35	3,15
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	92,98	12,94
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	136,48	41,04
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	116,87	11,17
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	64,79	2,25
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	13,72	0,24
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	17,61	0,61
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	52,77	51,51
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	584,56	10,17
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	51,61	1,79
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	269,83	4,69
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	238,64	10,68

MO sem LS =>	94,88	LS =>	104,50	MO com LS =>		199,39
Valor do BDI =>	172,07			Valor com BDI =>		993,81
		Quant. =>	**19,2000000**	**Preço Total =>**		**19.081,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	946,30	946,30
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1931000	1.054,87	203,69
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7181000	12,30	45,74
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,1931000	327,67	63,27
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2124000	9,39	1,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4730000	3,50	1,65
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1931000	8,66	1,67
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2124000	9,43	2,00
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4826000	12,29	5,92
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1429000	4,04	8,66
Composição Auxiliar	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931000	67,95	13,12
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	22,22	35,46
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	43,86	70,01
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8263000	19,99	36,51
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3861000	18,33	7,07
Composição Auxiliar	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,1931000	33,08	6,38
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,7540000	79,27	59,76
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,1779000	93,69	110,35
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9184000	120,75	110,89
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931000	89,56	17,29
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8678000	136,48	118,43
Composição Auxiliar	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1931000	72,21	13,94
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,1931000	64,79	12,50
				MO sem LS =>	89,60	LS =>	98,68	MO com LS =>	188,28
				Valor do BDI =>	198,15			Valor com BDI =>	1.144,46
						Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**1.716,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	504,89	504,89
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	936,82	37,47
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	91,68	2,45
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	31,63	3,40
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	388,87	10,42
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	219,26	5,87

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	26,87	29,97
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	12,30	17,58
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	18,87	1,67
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	32,54	4,63
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,17	0,49
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	327,67	8,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,39	3,02
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,50	1,87
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,43	3,04
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	12,29	6,59
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,98	1,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,78	2,39
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,04	10,31
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	15,01	2,42
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	32,04	0,86
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	49,69	6,67
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	51,81	1,38
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	22,22	32,24
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	81,00	3,16
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	23,41	0,23
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	43,86	63,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	19,99	0,18
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	38,64	56,06
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	22,09	4,15
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	18,33	0,49
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	424,46	11,38
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	158,04	4,24
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	79,27	11,48
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	93,69	21,21
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	120,75	21,31
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	129,97	6,97
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	92,98	14,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	136,48	22,76

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	64,79	1,73
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	172,26	4,61
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	166,58	4,46
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	52,77	52,77
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	3,06	3,91
				MO sem LS =>	57,82	LS =>	63,69	MO com LS =>	121,51
				Valor do BDI =>	105,72			Valor com BDI =>	610,61
						Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**15.265,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	713,94	713,94
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	936,82	25,20
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	91,68	2,31
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	31,63	1,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	26,87	26,31
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	12,30	46,08
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	9,39	2,36
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	3,50	0,79
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	511,56	32,43
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,43	2,37
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	12,29	2,78
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	15,98	1,20
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,78	1,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,04	2,75
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1259000	15,01	1,88
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	32,04	1,61
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	73,20	1,84
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	22,22	31,98
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	81,00	2,12
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	23,41	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	43,86	63,13
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	634,41	47,90
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	19,99	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	38,64	55,62
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	22,09	1,11
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	18,33	0,46
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	79,27	27,88

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	60,17	1,69
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	93,69	51,48
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	120,75	51,72
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	71,31	3,12
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	92,51	3,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	92,98	9,36
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	89,56	2,25
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	24,92	0,62
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	136,48	55,25
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	116,87	3,77
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,67	16,28
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	17,85	69,92
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	172,26	4,34
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	166,58	4,19
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	13,55	0,34
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	52,77	52,77

MO sem LS =>	68,64	LS =>	75,60	MO com LS =>	144,24
Valor do BDI =>	149,49			Valor com BDI =>	863,43
		Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**20.722,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	690,35	690,35
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	936,82	39,06
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,30	62,31
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,39	1,24
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,50	0,60
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	511,56	78,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,66	0,57
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,43	1,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	12,29	2,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,78	1,87
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	51,81	3,42
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,22	38,19
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	81,00	3,26
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,41	0,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	43,86	75,39
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	634,41	41,99

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	19,99	0,18
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	38,64	58,38
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	22,09	2,92
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	79,27	40,71
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	93,69	75,16
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	120,75	75,52
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	92,98	6,15
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	136,48	80,67
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	13,55	0,89
				MO sem LS => 74,37	LS =>	81,91	MO com LS =>	156,28
				Valor do BDI => 144,56			Valor com BDI =>	834,91
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**40.075,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	411,74	411,74
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	91,68	8,86
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	31,63	9,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	12,30	5,85
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	9,39	3,99
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	3,50	1,62
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	9,43	4,01
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000	12,29	5,70
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	2,78	3,01
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	4,04	8,44
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	49,69	14,40
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	51,81	5,00
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	22,22	42,78
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	14,67	7,08
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	81,00	0,63
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	43,86	84,45
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	38,64	74,40
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	22,09	8,53
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	68,41	6,61
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	159,84	15,44
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	79,27	7,66
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	93,69	14,12

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	120,75	14,19
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	92,98	17,96
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	136,48	15,16
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	172,26	16,63
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	166,58	16,09
				MO sem LS => 39,54		LS => 43,55	MO com LS =>	83,08
				Valor do BDI => 86,21			Valor com BDI =>	497,95
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**15.934,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	239,42	239,42
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	91,68	1,51
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	31,63	2,62
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	12,30	5,95
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	9,39	2,08
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	9,43	3,20
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	12,29	2,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,78	2,59
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,04	3,82
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	46,60	0,77
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	32,04	1,06
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	34,51	1,14
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	22,22	27,69
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	14,67	2,42
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	81,00	0,11
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	43,86	54,67
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	38,64	48,17
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	22,09	1,46
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	68,41	2,26
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	159,84	5,29
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	79,27	7,77
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	93,69	14,35
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	120,75	14,43
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	92,98	12,31
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	136,48	15,41
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	172,26	2,85
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	166,58	2,77
				MO sem LS => 23,86		LS => 26,28	MO com LS =>	50,14
				Valor do BDI => 50,13			Valor com BDI =>	289,55

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **32,0000000** **Preço Total =>** **9.265,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	241,45	241,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	27,21	42,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	20,48	12,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,53	0,27
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,60	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	156,07	92,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	155,24	92,37
				MO sem LS => 18,60	LS =>	20,48	MO com LS =>	39,09
				Valor do BDI => 50,56			Valor com BDI =>	292,01
					Quant. =>	**16,2900000**	**Preço Total =>**	**4.756,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	un	1,0000000	2.123,00	2.123,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,5340000	81,00	286,25
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8240000	23,41	19,29
Insumo	00041615	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	210,71	210,71
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	267,79	1.606,76
				MO sem LS => 91,27	LS =>	100,53	MO com LS =>	191,80
				Valor do BDI => 444,55			Valor com BDI =>	2.567,56
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.567,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,0000000	323,41	323,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,87	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,48	12,29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,4500000	6,65	142,64
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,64	3,53
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	11,03	148,84
				MO sem LS => 9,21	LS =>	10,14	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI => 67,72			Valor com BDI =>	391,13
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**391,13**

02.02.01.20			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**11.863,15**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.212,47	2.212,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,48	163,80
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	72,30	9,63
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	33,83	67,66
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	16,51	49,53
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	8,43	227,51
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	187,56	187,56
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	112,27	224,54
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	6,99	55,93
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,61	6,44
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	93,98	93,98
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	8,21	65,66
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	94,06	748,74
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,80	19,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,56	9,12
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,74	1,47
				MO sem LS => 125,05	LS =>	137,73	MO com LS =>	262,78
				Valor do BDI => 463,29			Valor com BDI =>	2.675,76
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.675,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	un	1,0000000	1.271,29	1.271,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,2500000	81,00	182,25
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,2500000	23,41	52,66
Composição Auxiliar	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,0000000	41,93	628,95
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,68	117,68
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,40	155,40
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,36	134,36
				MO sem LS => 267,07	LS =>	294,15	MO com LS =>	561,22
				Valor do BDI => 266,20			Valor com BDI =>	1.537,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.537,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.643,00	5.643,00
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	8,06	24,18
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	5,93	112,72
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,12	12,23
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,81	61,81
Composição Auxiliar	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.965,51	4.965,51
Composição Auxiliar	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,55	51,55
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	397,63	397,63
				MO sem LS => 528,55	LS =>	582,15	MO com LS =>	1.110,69
				Valor do BDI => 1.181,64			Valor com BDI =>	6.824,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.824,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	682,39	682,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	26,54	265,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	20,48	204,75
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	177,28	17,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,56	16,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	156,07	7,80
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	16,28	0,32
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	26,06	7,81
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,68	42,66
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	10,93	109,29
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	6,54	9,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	14,00	0,70

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	154,31	LS =>	169,96	MO com LS =>		324,28
Valor do BDI =>	142,89			Valor com BDI =>		825,27
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**825,27**

02.02.01.40			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					68.288,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	1,0000000	322,52	322,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,48	40,95
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,65	26,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	218,75	218,75
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,56	2,48

MO sem LS =>	21,51	LS =>	23,70	MO com LS =>	45,21
Valor do BDI =>	67,53			Valor com BDI =>	390,05
		Quant. =>	**26,4000000**	**Preço Total =>**	**10.297,28**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	79,92	79,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	21,11	11,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	26,87	21,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	23,61	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	22,67	0,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	493,40	3,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,65	8,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,28	1,10
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,74	9,49
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,86	25,05

MO sem LS =>	11,17	LS =>	12,30	MO com LS =>	23,48
Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	96,65
		Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**57.991,50**

02.02.02			DEMOLIÇÃO					13.039,25
02.02.02.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,19	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	20,48	1,94

MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,75
Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,25
		Quant. =>	**626,4000000**	**Preço Total =>**	**2.033,45**

02.02.02.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,87	2,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,21	2,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,48	8,19

MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,74	MO com LS =>	9,06
Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,44
		Quant. =>	**200,7000000**	**Preço Total =>**	**3.299,76**

02.02.02.33			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO					7.706,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	180,49	1,50

Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	76,13	0,64
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	282,94	4,78
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	75,79	0,83
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,36
						Quant. =>	**151,3600000**	**Preço Total =>**	**1.417,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	282,94	1,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	75,79	0,12
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,51
						Quant. =>	**2.270,3900000**	**Preço Total =>**	**3.416,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	282,94	0,45
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	75,79	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,60
						Quant. =>	**90,8200000**	**Preço Total =>**	**54,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,14
						Quant. =>	**174,6500000**	**Preço Total =>**	**2.817,97**

02.02.03			**LOCAÇÕES DE OBRAS**					**757,36**
02.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**					**757,36**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	10,55	1,23
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	21,17	4,96
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	7,29	0,53
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,05	0,36
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,57
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**42,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	108,54	108,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4996000	21,11	31,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4996000	26,87	40,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	23,61	0,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0475000	22,67	1,08
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	24,71	27,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	16,56	0,74

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	28,66	0,82
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8663000	7,52	6,51
				MO sem LS => 23,94	LS =>	26,36	MO com LS =>	50,30
				Valor do BDI => 22,72			Valor com BDI =>	131,27
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**656,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	21,11	0,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	26,87	1,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,56	0,05
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,33
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**58,19**

02.02.04			**TERRAPLANAGEM**					**289.961,50**
02.02.04.10			**LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**					**18.641,31**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	24,18	0,11
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	62,16	0,18
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	164,39	0,27
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,67
					Quant. =>	**5.400,0000000**	**Preço Total =>**	**3.591,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	152,87	0,85
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	60,45	0,34
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	282,94	3,19
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	75,79	0,56
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,98
					Quant. =>	**405,0000000**	**Preço Total =>**	**2.420,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	282,94	1,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	75,79	0,12
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,51
					Quant. =>	**4.050,0000000**	**Preço Total =>**	**6.095,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	16,14
					Quant. =>	**405,0000000**	**Preço Total =>**	**6.534,68**

02.02.04.20			**CORTES**					**17.595,90**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,34	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,48	0,63
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	62,16	1,21
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	164,39	1,89
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	2,32	0,58
				MO sem LS => 1,00	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	16,29
						Quant. => 1.080,0000000	**Preço Total =>**	**17.595,90**

02.02.04.40			**BOTA FORA**					**253.724,29**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP570	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	45,76	45,76
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	45,76	45,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	55,34
						Quant. => 3.454,0500000	**Preço Total =>**	**191.160,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	217,29	0,65
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	73,90	0,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,48	0,18
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,53
						Quant. => 4.534,0500000	**Preço Total =>**	**6.942,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	272,72	1,09
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	64,23	1,93
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	222,58	1,33
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	88,17	2,38
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	142,38	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	20,48	0,67
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	58,43	1,34
				MO sem LS => 1,18	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	12,27
						Quant. => 4.534,0500000	**Preço Total =>**	**55.621,46**

02.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - CERCAMENTO**					**31.431,17**
02.03.01.50			**BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME - CERCAMENTO**					**18.589,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP370	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,17	46,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	27,21	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	20,48	2,80
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	159,30	12,10

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,81
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0320000	493,75	15,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	6,74	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16

MO sem LS => 5,20 LS => 5,73 MO com LS => 10,93
Valor do BDI => 9,66 Valor com BDI => 55,83
Quant. => 333,0000000 Preço Total => 18.589,73

02.03.01.60			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**
02.03.01.60			**FUNDAÇÕES**					**5.019,00**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	21,03	2,03
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,21	11,69
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	18,52	27,78

MO sem LS => 4,62 LS => 5,09 MO com LS => 9,71
Valor do BDI => 8,69 Valor com BDI => 50,19
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 5.019,00

02.03.03.01			**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**					**0,00**
02.03.03.01			**ESTACAS**					**7.822,45**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,28	58,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	27,21	13,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	20,48	13,62
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	7,92	10,76
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	481,01	20,68

MO sem LS => 9,68 LS => 10,66 MO com LS => 20,34
Valor do BDI => 12,20 Valor com BDI => 70,47
Quant. => 111,0000000 Preço Total => 7.822,45

02.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**782.708,80**
02.04.01			**ARQUITETURA**					**380.507,32**
02.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**
02.04.01.50			**PISO EM CONCRETO - CALÇADAS**					**368.071,98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,21	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	20,48	0,39
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	8,53	0,04

MO sem LS => 0,20 LS => 0,22 MO com LS => 0,42
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,79
Quant. => 368,3500000 Preço Total => 290,07

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,21	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,48	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,80	1,87

MO sem LS => 0,16 LS => 0,18 MO com LS => 0,33
Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,84
Quant. => 368,3500000 Preço Total => 1.044,27

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	1,0000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	20,48	8,53

Insumo	UPAINS184	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4,00MM PARA PISO DE CONCRETO	Material		M	1,0000000	26,54	26,54
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	42,41
						Quant. =>	**149,6700000**	**Preço Total =>**	**6.347,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	PISO - PISOS		m³	1,0000000	808,99	808,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6268000	26,87	43,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4149000	27,21	38,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0417000	20,48	62,27
Composição Auxiliar	UPACOMP037	Próprio	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) INCLUSO ADITIVO PLASTIFICANTE E IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2315000	522,19	643,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	6,74	0,14
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	3,37	10,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	2,33	5,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	16,56	4,95
				MO sem LS =>	81,00	LS =>	89,22	MO com LS =>	170,22
				Valor do BDI =>	169,40			Valor com BDI =>	978,39
						Quant. =>	**368,3500000**	**Preço Total =>**	**360.389,95**

02.04.01.56			**PINTURA**						**0,00**
02.04.01.56			**PISOS**						**4.631,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0830000	28,51	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	20,48	0,71
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0060000	36,92	0,22
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,0320000	75,92	2,42
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	7,90	0,32
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,29
						Quant. =>	**513,0000000**	**Preço Total =>**	**3.739,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	42,88	42,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4320000	28,51	12,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	20,48	3,68
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	36,92	2,36
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	75,92	24,44
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0120000	7,90	0,09
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	51,86
						Quant. =>	**13,4400000**	**Preço Total =>**	**697,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	45,56	45,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9600000	28,51	27,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	20,48	8,19
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	19,22	8,20
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	7,90	1,81
				MO sem LS =>	11,33	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,82
				Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	55,10
						Quant. =>	**3,5400000**	**Preço Total =>**	**195,05**

02.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**7.804,16**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168		un	1,0000000	806,62	806,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	27,21	8,16

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,48	6,14
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	493,75	7,89
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	81,00	1,30
Insumo	UPAINS191	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO	Material	UN	1,0000000	783,13	783,13
				MO sem LS => 5,46	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI => 168,90			Valor com BDI =>	975,52
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**7.804,16**

02.04.04.10			**CERCAMENTO**					**163.388,13**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	168,77	168,77
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	26,99	34,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2875000	20,48	26,36
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	493,40	5,92
Insumo	UPAINS213	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS ALTURA 260CM, REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	Material	m²	1,0000000	101,75	101,75
				MO sem LS => 20,23	LS =>	22,29	MO com LS =>	42,52
				Valor do BDI => 35,33			Valor com BDI =>	204,10
					Quant. =>	**800,5200000**	**Preço Total =>**	**163.388,13**

02.04.04.30			**VEGETAÇÃO**					**65.553,98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	162	m³	1,0000000	162,34	162,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,48	32,76
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,9000000	131,25	118,13
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	11,0000000	1,04	11,45
				MO sem LS => 9,84	LS =>	10,84	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI => 33,99			Valor com BDI =>	196,32
					Quant. =>	**99,2580000**	**Preço Total =>**	**19.486,70**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	20,48	3,19
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	24,18	0,95
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,56	11,56
				MO sem LS => 1,27	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	18,98
					Quant. =>	**1.985,1600000**	**Preço Total =>**	**37.675,86**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	346,93	346,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	20,48	89,31
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	24,18	26,36
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	200,82	60,23
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	54,94	67,31
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	103,71	103,71
				MO sem LS => 49,78	LS =>	54,83	MO com LS =>	104,61
				Valor do BDI => 72,64			Valor com BDI =>	419,57
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**8.391,43**

02.04.05			**PAVIMENTAÇÃO**					**173.259,37**
02.04.05.10			**ESTACIONAMENTOS**					**169.241,75**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,22	2,22

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	272,72	0,27
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	64,23	0,45
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	222,58	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	88,17	0,70
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	142,38	0,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,48	0,16
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	58,43	0,35
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,69
						Quant. =>	**1.453,7700000**	**Preço Total =>**	**3.905,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,99	37,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	27,21	5,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	20,48	4,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	633,17	0,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	175,00	1,16
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	25,72	25,84
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,73	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	45,95
						Quant. =>	**372,0000000**	**Preço Total =>**	**17.092,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	84,32	84,32
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	25,17	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	20,48	4,12
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,53	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,60	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,39	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,98	0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	175,00	9,94
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	146,65	1,44
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	63,31	63,56
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>	101,97
						Quant. =>	**1.453,7700000**	**Preço Total =>**	**148.244,56**

02.04.05.10			**SINALIZAÇÃO**					**4.017,62**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	564,55	564,55
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	364,17	127,45
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,3500000	13,58	4,75

Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI =>	118,21			Valor com BDI =>	682,76
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.365,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	564,55	564,55
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	364,17	127,45
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	13,58	4,75
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI =>	118,21			Valor com BDI =>	682,76
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**682,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	564,55	564,55
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	364,17	127,45
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	13,58	4,75
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI =>	118,21			Valor com BDI =>	682,76
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**682,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	499,27	499,27
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,2025000	364,17	73,74
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,2025000	13,58	2,75
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,2025000	64,87	13,13
				MO sem LS =>	13,69	LS =>	15,08	MO com LS =>	28,77
				Valor do BDI =>	104,55			Valor com BDI =>	603,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**603,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	564,55	564,55
Composição Auxiliar	UPACOMP332	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		UN	1,0000000	409,65	409,65
Composição Auxiliar	UPACOMP334	Próprio	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	364,17	127,45
Composição Auxiliar	UPACOMP335	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	13,58	4,75
Composição Auxiliar	UPACOMP336	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	0,3500000	64,87	22,70
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,04	MO com LS =>	34,42
				Valor do BDI =>	118,21			Valor com BDI =>	682,76
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**682,76**

03			**GRUPO 03 - EDIFICAÇÃO**						**14.478.856,46**
03.02			**LOCAÇÕES DE OBRAS**						**17.327,66**
03.02.03.10			**DE EDIFICAÇÕES**						**17.327,66**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	21,11	15,29

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	26,87	19,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	23,61	0,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	22,67	0,63
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	493,40	1,97
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,87	5,11
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	24,71	10,19
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,56	1,84
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,66	0,73
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,52	4,13
				MO sem LS => 11,77	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI => 12,45			Valor com BDI =>	71,95
					Quant. =>	**239,2400000**	**Preço Total =>**	**17.213,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	21,11	0,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393000	26,87	1,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	16,56	0,05
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,33
					Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**114,05**

03.03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**2.893.218,83**
03.03.01			**FUNDAÇÕES**					**1.546.468,78**
03.03.01.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**24.130,00**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,21	48,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	27,21	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,48	2,78
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	102,81	33,72
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	57,16	9,37
				MO sem LS => 6,16	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	58,30
					Quant. =>	**123,9000000**	**Preço Total =>**	**7.223,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,84	34,84
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	122,61	23,54
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	52,75	5,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,21	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,48	3,40
				MO sem LS => 4,64	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	42,13
					Quant. =>	**285,6600000**	**Preço Total =>**	**12.035,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,21	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,48	3,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,58	0,11

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	23,44	0,08
				MO sem LS => 1,94	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	7,36
					Quant. =>	**367,3200000**	**Preço Total =>**	**2.703,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,48	16,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,58	5,80
				MO sem LS => 6,37	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	28,31
					Quant. =>	**76,6000000**	**Preço Total =>**	**2.168,26**

03.03.01.40			**FUNDAÇÕES PROFUNDAS**					**0,00**
03.03.01.41			**DE CONCRETO ARMADO**					**0,00**
03.03.01.41			**ESTACAS**					**661.226,86**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP175	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	138,51	138,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789500	20,48	5,71
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0269000	591,32	15,90
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660500	257,69	17,02
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0929500	21,95	2,04
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174500	122,56	2,14
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0531500	2,81	0,15
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1771000	7,62	1,35
Insumo	00038464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1954500	482,08	94,22
				MO sem LS => 4,39	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI => 29,00			Valor com BDI =>	167,51
					Quant. =>	**2.600,0000000**	**Preço Total =>**	**435.526,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	21,18	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	26,99	2,80
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS => 1,40	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	15,03
					Quant. =>	**8.820,0000000**	**Preço Total =>**	**132.586,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061000	21,18	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306000	26,99	0,82
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	11,17
						Quant. => 7.224,0000000	**Preço Total =>**	**80.719,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	21,18	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167000	26,99	0,45
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,00	0,28
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	9,22
						Quant. => 1.344,0000000	**Preço Total =>**	**12.395,04**

03.03.01.41			**BOTA FORA**					**23.939,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	152,87	0,85
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057000	60,45	0,34
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	282,94	3,19
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074000	75,79	0,56
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,98
						Quant. => 644,2000000	**Preço Total =>**	**3.849,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	282,94	1,13
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	75,79	0,12
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,51
						Quant. => 6.442,0500000	**Preço Total =>**	**9.695,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP575	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	13,34	13,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	16,14
						Quant. => 644,2000000	**Preço Total =>**	**10.394,16**

03.03.01.43			**ARRASAMENTO DE CABEÇA DE ESTACAS**					**3.792,22**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	23,27	4,66
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	25,13	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	20,48	7,43
				MO sem LS => 4,97	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	19,55

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 194,0000000 **Preço Total =>** 3.792,22

03.03.01.50			**BLOCOS SAPATAS E VIGAS BALDRAME**					**0,00**
03.03.01.50			**LASTRO**					**6.014,96**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	831,70	831,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7810000	27,21	184,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	20,48	50,23
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	432,57	596,95
				MO sem LS =>	110,01	LS =>	121,16	MO com LS =>	231,17
				Valor do BDI =>	174,15			Valor com BDI =>	1.005,85
						Quant. =>	**5,9800000**	**Preço Total =>**	**6.014,96**

03.03.01.50			**FORMAS**					**243.809,90**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	114,22	114,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	21,11	18,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1420000	26,87	57,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	23,61	0,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	22,67	2,21
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	37,87	12,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,74	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	6,65	10,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7960000	2,33	4,17
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,87	0,57
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	11,03	6,62
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	18,33	0,24
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	20,43	0,65
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	29,01	MO com LS =>	55,34
				Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	138,14
						Quant. =>	**319,4000000**	**Preço Total =>**	**44.120,71**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,53	85,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	21,11	15,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	26,87	46,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	23,61	0,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560000	22,67	1,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	37,87	11,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,74	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	6,65	8,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,33	1,68
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	16,87	0,13
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	18,33	0,16
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	20,43	0,31
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	23,21	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	103,43
						Quant. =>	**1.930,6000000**	**Preço Total =>**	**199.689,19**

03.03.01.50			**ARMADURA**					**166.795,74**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 2,60	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	19,48
					Quant. =>	**313,1000000**	**Preço Total =>**	**6.098,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,18	1,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,99	4,04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,19	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,91	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	17,32
					Quant. =>	**1.647,3000000**	**Preço Total =>**	**28.525,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,18	0,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,99	3,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,19	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	**8.210,4000000**	**Preço Total =>**	**123.135,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	21,18	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,99	1,83
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	11,45
					Quant. =>	**534,2000000**	**Preço Total =>**	**6.113,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,18	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	26,99	1,33
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	10,58
					Quant. =>	**276,3000000**	**Preço Total =>**	**2.922,90**

03.03.01.50			**CONCRETO**					**325.313,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**340,7000000**	**Preço Total =>**	**240.952,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP180	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,99	562,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,87	3,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,21	20,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	20,48	16,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,45	0,05
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	473,33	522,08
				MO sem LS => 13,24	LS =>	14,58	MO com LS =>	27,82
				Valor do BDI => 117,89			Valor com BDI =>	680,88
					Quant. =>	**123,9000000**	**Preço Total =>**	**84.361,18**

03.03.01.60			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**0,00**
03.03.01.60			**FUNDAÇÕES**					**91.446,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	21,03	2,03
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,21	11,69
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	18,52	27,78
				MO sem LS => 4,62	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 8,69			Valor com BDI =>	50,19
					Quant. =>	**1.822,0000000**	**Preço Total =>**	**91.446,18**

03.03.02			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**1.284.295,99**
03.03.02.10			**CONCRETO ARMADO**					**0,00**
03.03.02.11			**PILARES**					**0,00**
03.03.02.11			**FORMA**					**68.058,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,15	64,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,11	2,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	26,87	20,20
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	135,11	25,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,74	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	16,74	3,27
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	17,50	6,88
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,44	5,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,43	0,39
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,68	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI => 13,43			Valor com BDI =>	77,58
					Quant. =>	**877,3000000**	**Preço Total =>**	**68.058,73**

03.03.02.11			**ARMADURA**					**80.263,65**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**3.488,8000000**	**Preço Total =>**	**40.265,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,63
					Quant. =>	**1.449,9000000**	**Preço Total =>**	**13.967,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,18	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,99	0,52
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	9,27
					Quant. =>	**539,4000000**	**Preço Total =>**	**4.998,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,18	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	26,99	0,40
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	**162,2000000**	**Preço Total =>**	**1.710,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**1.271,3000000**	**Preço Total =>**	**19.322,17**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

03.03.02.11			**CONCRETO**						**29.887,14**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	546,74		546,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,87		6,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,21		6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	20,48		27,54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,07		0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,45		0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	459,61		506,95
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	13,68	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI =>	114,49			Valor com BDI =>	661,22
						Quant. =>	**45,2000000**	**Preço Total =>**	**29.887,14**

03.03.02.12			**VIGAS**						**0,00**
03.03.02.12			**FORMA**						**198.119,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,52		113,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	21,11		5,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	26,87		40,60
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	98,58		29,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,74		0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	6,65		2,47
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	19,41		23,01
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,0905000	17,50		1,58
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,44		3,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	20,43		0,67
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	5,87		6,96
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	21,17	MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI =>	23,77			Valor com BDI =>	137,29
						Quant. =>	**1.443,1000000**	**Preço Total =>**	**198.119,59**

03.03.02.12			**ARMADURA**						**196.190,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,66		11,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	21,18		0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,99		2,13
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73		8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19		0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00		0,35
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	14,11
						Quant. =>	**548,7000000**	**Preço Total =>**	**7.739,41**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,30 LS => 0,33 MO com LS => 0,64
Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 9,63
Quant. => 1.315,0000000 Preço Total => 12.668,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	21,18	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,99	1,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,74 LS => 0,81 MO com LS => 1,55
Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 13,07
Quant. => 631,7000000 Preço Total => 8.257,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,18	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,99	0,52
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,21 LS => 0,24 MO com LS => 0,45
Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 9,27
Quant. => 11,6000000 Preço Total => 107,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 1,69 LS => 1,86 MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 15,20
Quant. => 2.321,6000000 Preço Total => 35.285,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,48 LS => 0,53 MO com LS => 1,02
Valor do BDI => 2,00 Valor com BDI => 11,54
Quant. => 6.300,0000000 Preço Total => 72.709,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,18	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	26,99	0,40
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	**5.269,4000000**	**Preço Total =>**	**55.559,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,18	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	26,99	0,32
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,19	0,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,41
					Quant. =>	**371,0000000**	**Preço Total =>**	**3.863,04**

03.03.02.12			**CONCRETO**					**104.025,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,86	547,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,87	3,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,21	20,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	20,48	16,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,45	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	459,61	506,95
				MO sem LS => 13,24	LS =>	14,58	MO com LS =>	27,82
				Valor do BDI => 114,72			Valor com BDI =>	662,59
					Quant. =>	**157,0000000**	**Preço Total =>**	**104.025,85**

03.03.02.13			**LAJES**					**0,00**
03.03.02.13			**FORMA**					**192.427,24**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,62	39,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	21,11	2,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	26,87	15,77
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2450000	40,61	9,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,74	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	19,41	7,70
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	101,96	3,87
				MO sem LS => 6,16	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI => 8,30			Valor com BDI =>	47,92
					Quant. =>	**57,3000000**	**Preço Total =>**	**2.745,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,71	63,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1010000	26,87	29,58
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1830000	40,61	7,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,74	0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	19,41	7,70
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	101,96	3,87

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040290	SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	Equipamento		UNXMES	1,0300000	10,50	10,82
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	12,65	MO com LS =>	24,14
				Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI =>	77,04
						Quant. =>	**2.462,0000000**	**Preço Total =>**	**189.681,71**

03.03.02.13			**ARMADURA**						**199.268,60**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0098000	21,18	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0597000	26,99	1,61
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,19	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	13,48
						Quant. =>	**6.712,7000000**	**Preço Total =>**	**90.453,63**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0066000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0403000	26,99	1,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,49
						Quant. =>	**2.525,2000000**	**Preço Total =>**	**31.530,28**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0136000	21,18	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0836000	26,99	2,25
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,19	0,40
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	14,54
						Quant. =>	**582,1000000**	**Preço Total =>**	**8.465,19**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0259000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3570000	0,19	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,01
						Quant. =>	**3.797,2000000**	**Preço Total =>**	**41.797,67**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0023000	21,18	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0143000	26,99	0,39
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,77	6,77

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,19	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 1,58			Valor com BDI =>	9,16
					Quant. =>	**2.053,8000000**	**Preço Total =>**	**18.815,37**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,18	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	26,99	0,32
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,96
					Quant. =>	**915,9000000**	**Preço Total =>**	**8.206,46**

03.03.02.13			**CONCRETO**					**180.978,24**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,99	562,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,87	3,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	27,21	20,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	20,48	16,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,07	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,45	0,05
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	473,33	522,08
				MO sem LS => 13,24	LS =>	14,58	MO com LS =>	27,82
				Valor do BDI => 117,89			Valor com BDI =>	680,88
					Quant. =>	**265,8000000**	**Preço Total =>**	**180.978,24**

03.03.02.21			**ARMADURA DE PROTENSÃO**					**32.506,11**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	UPAINS046	Próprio	Cordoalha Aço CP 190 RB – 12,7mm	Material	kg	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	UPAINS047	Próprio	Cordoalha Aço CP 190 RB – 12,7mm - SERVIÇOS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	Serviços	kg	1,0000000	11,38	11,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	31,85
					Quant. =>	**1.020,6000000**	**Preço Total =>**	**32.506,11**

03.03.02.43			**JUNTAS DE DILATAÇÃO**					**2.570,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	1,0000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	20,48	8,53
Insumo	UPAINS184	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4,00MM PARA PISO DE CONCRETO	Material	M	1,0000000	26,54	26,54
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 7,34			Valor com BDI =>	42,41
					Quant. =>	**60,6000000**	**Preço Total =>**	**2.570,12**

03.03.03			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					**62.454,05**
03.03.03.10			**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA**					**62.454,05**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	20,14	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,19	0,11
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	27,83	0,79
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015100	293,78	0,44

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	149,24	0,20
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	23,30	0,53
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	10,30	0,23
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	6,58	0,39
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	35,00	0,05
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	8,75	9,55
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	14,87
					Quant. =>	**2.848,0000000**	**Preço Total =>**	**42.339,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	20,14	0,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	22,19	0,31
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	27,83	0,50
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	293,78	1,17
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	149,24	0,55
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1,0280000	6,52	6,69
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	35,00	0,05
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,32
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**305,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	20,70	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	20,48	1,09
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	76,53	1,20
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	28,42	1,09
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	117,58	18,81
				MO sem LS => 1,05	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	28,18
					Quant. =>	**226,8000000**	**Preço Total =>**	**6.390,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	16,20	1,01
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	40,71	8,45
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	29,58
					Quant. =>	**226,8000000**	**Preço Total =>**	**6.709,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	16,20	1,01
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	40,71	8,45
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	29,58
					Quant. =>	**226,8000000**	**Preço Total =>**	**6.709,59**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

03.04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**5.537.059,84**
03.04.01			**ARQUITETURA**					**5.474.645,82**
03.04.01.10			**PAREDES**					**630.094,20**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	53,78	53,78
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	645,22	6,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	27,21	16,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	20,48	6,04
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,84	0,77
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,94	0,18
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,77	24,04
				MO sem LS => 7,66	LS =>	8,44	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI => 11,25			Valor com BDI =>	65,03
					Quant. =>	**153,2900000**	**Preço Total =>**	**9.968,45**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	645,22	7,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	27,21	23,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,48	8,80
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	2,91	1,22
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	37,94	0,38
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,24	30,46
				MO sem LS => 11,05	LS =>	12,17	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI => 15,04			Valor com BDI =>	86,91
					Quant. =>	**5.676,1200000**	**Preço Total =>**	**493.283,20**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,29	86,29
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	645,22	8,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	27,21	26,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	20,48	10,13
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	4,76	2,00
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	37,94	0,38
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,79	37,96
				MO sem LS => 12,72	LS =>	14,02	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI => 18,07			Valor com BDI =>	104,36
					Quant. =>	**109,0600000**	**Preço Total =>**	**11.381,63**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	637,22	637,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	27,07	38,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,48	14,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	23,61	2,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	22,67	29,83
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	44,42	23,54
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,00	1,94

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	502,29	527,41
				MO sem LS => 27,97	LS =>	30,81	MO com LS =>	58,77
				Valor do BDI => 133,43			Valor com BDI =>	770,65
					Quant. =>	**53,6400000**	**Preço Total =>**	**41.337,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	618,38	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,21	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,48	0,61
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	8,28
					Quant. =>	**2.366,1900000**	**Preço Total =>**	**19.586,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	27,21	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,48	1,82
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	159,30	6,69
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	493,75	10,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 2,29	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	32,68
					Quant. =>	**254,1300000**	**Preço Total =>**	**8.305,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,14	58,14
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	27,21	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,48	1,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	159,30	34,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	481,01	11,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 4,04	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 12,17			Valor com BDI =>	70,32
					Quant. =>	**54,4900000**	**Preço Total =>**	**3.831,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,74	46,74
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,21	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,48	2,08
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	159,30	27,08
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	481,01	8,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 3,80	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	56,53
					Quant. =>	**406,5700000**	**Preço Total =>**	**22.981,37**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,05	59,05
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,48	1,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	159,30	34,56
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	481,01	11,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 4,21	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI => 12,36			Valor com BDI =>	71,41
					Quant. =>	**46,5000000**	**Preço Total =>**	**3.320,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,21	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,48	1,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	159,30	6,21
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	493,75	10,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 2,20	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	31,87
					Quant. =>	**406,5700000**	**Preço Total =>**	**12.956,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,88	55,88
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,38	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,48	1,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	159,30	33,92
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,73	4,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	481,01	11,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,74	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,16
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI => 11,70			Valor com BDI =>	67,58
					Quant. =>	**46,5000000**	**Preço Total =>**	**3.142,29**

03.04.01.20			**ESQUADRIAS**					**815.103,87**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	511,56	511,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,21	10,40

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	20,48	3,90
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	33,61	29,67
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,02	4,88
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,29	193,79
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	491,36	268,91
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI => 107,12			Valor com BDI =>	618,68
					Quant. =>	**11,5000000**	**Preço Total =>**	**7.114,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.208,97	1.208,97
Composição Auxiliar	UPACOMP392	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	2,7280000	133,93	365,35
Composição Auxiliar	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	221,31	221,31
Insumo	UPAINS231	Próprio	BATENTE EM AÇO INÓX PARA GRANITO	Material	UN	1,0000000	75,25	75,25
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	UPAINS232	Próprio	DOBRADIÇA COM MOLA EM AÇO INÓX PARA GRANITO	Material	UN	2,0000000	178,36	356,72
Insumo	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	10,0000000	0,25	2,54
Insumo	UPAINS233	Próprio	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE FERRAGENS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	Material	UN	6,0000000	13,13	78,75
				MO sem LS => 55,33	LS =>	60,94	MO com LS =>	116,27
				Valor do BDI => 253,16			Valor com BDI =>	1.462,13
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**32.166,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	728,83	728,83
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,58	162,96
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP077	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	422,07	422,07
				MO sem LS => 69,75	LS =>	76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 152,61			Valor com BDI =>	881,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**881,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	728,83	728,83
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,58	162,96
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP077	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	422,07	422,07
				MO sem LS => 69,75	LS =>	76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 152,61			Valor com BDI =>	881,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**881,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	892,51	892,51
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,58	162,96
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP078	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	585,75	585,75
				MO sem LS => 69,75	LS =>	76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 186,89			Valor com BDI =>	1.079,40

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **1.079,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	892,51	892,51
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,58	162,96
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP078	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	585,75	585,75
				MO sem LS => 69,75	LS =>	76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 186,89			Valor com BDI =>	1.079,40
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.158,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.643,83	1.643,83
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0000000	13,58	162,96
Composição Auxiliar	UPACOMP073	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.337,07	1.337,07
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
				MO sem LS => 69,75	LS =>	76,83	MO com LS =>	146,57
				Valor do BDI => 344,22			Valor com BDI =>	1.988,04
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**43.736,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.694,48	1.694,48
Composição Auxiliar	UPACOMP082	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	425,19	425,19
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,5728000	13,58	75,67
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	327,67	327,67
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,4800000	206,19	98,97
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	4,9680000	125,44	623,18
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
				MO sem LS => 155,00	LS =>	170,72	MO com LS =>	325,72
				Valor do BDI => 354,82			Valor com BDI =>	2.049,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.049,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.920,55	1.920,55
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,2690000	13,58	85,13
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,5400000	206,19	111,34
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	5,5890000	125,44	701,08
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP093	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 90, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	473,83	473,83
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	405,37	405,37
				MO sem LS => 166,88	LS =>	183,79	MO com LS =>	350,67
				Valor do BDI => 402,16			Valor com BDI =>	2.322,71
					Quant. =>	**78,0000000**	**Preço Total =>**	**181.170,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.920,55	1.920,55
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6,2690000	13,58	85,13
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,5400000	206,19	111,34

Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	5,5890000	125,44	701,08
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP093	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 90, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	473,83	473,83
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	405,37	405,37
				MO sem LS => 166,88	LS =>	183,79	MO com LS =>	350,67
				Valor do BDI => 402,16			Valor com BDI =>	2.322,71
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**6.968,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 | 02 Folhas | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.470,54	2.470,54
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	9,7524000	13,58	132,43
Composição Auxiliar	UPACOMP085	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA 80 , FIXADA COM PARAFUSOS	113	m²	0,4800000	206,19	98,97
Composição Auxiliar	UPACOMP087	Próprio	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	126	m²	8,6940000	125,44	1.090,57
Composição Auxiliar	UPACOMP076	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,80	143,80
Composição Auxiliar	UPACOMP094	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 140, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	498,68	498,68
Composição Auxiliar	UPACOMP083	Próprio	Porta de Abrir | 02 Folhas com Medidas Diferentes, sendo uma com 100cm e outra com 40cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	506,08	506,08
				MO sem LS => 208,06	LS =>	229,16	MO com LS =>	437,22
				Valor do BDI => 517,33			Valor com BDI =>	2.987,86
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**83.660,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	12.447,27	12.447,27
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	17,9200000	640,63	11.480,11
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	35,8400000	13,58	486,70
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	240,23	480,46
				MO sem LS => 474,12	LS =>	522,20	MO com LS =>	996,32
				Valor do BDI => 2.606,45			Valor com BDI =>	15.053,72
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**30.107,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.941,80	4.941,80
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0000000	640,63	4.484,42
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0000000	13,58	190,12
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	66,82	267,26
				MO sem LS => 215,70	LS =>	237,57	MO com LS =>	453,28
				Valor do BDI => 1.034,81			Valor com BDI =>	5.976,61
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**35.859,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	5.048,40	5.048,40
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0000000	640,63	4.484,42
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0000000	13,58	190,12
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	66,82	133,63
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS => 218,03	LS =>	240,14	MO com LS =>	458,17
				Valor do BDI => 1.057,13			Valor com BDI =>	6.105,53
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**24.422,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.353,82	4.353,82
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,1600000	640,63	3.946,29
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,3200000	13,58	167,30
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS => 171,99		LS => 189,43	MO com LS =>	361,42
				Valor do BDI => 911,69			Valor com BDI =>	5.265,51
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**10.531,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.605,89	3.605,89
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,0400000	640,63	3.228,78
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	10,0800000	13,58	136,89
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS => 145,96		LS => 160,76	MO com LS =>	306,72
				Valor do BDI => 755,07			Valor com BDI =>	4.360,97
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**4.360,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.166,13	2.166,13
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,8840000	640,63	1.847,58
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,7680000	13,58	78,32
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	240,23	240,23
				MO sem LS => 95,86		LS => 105,58	MO com LS =>	201,43
				Valor do BDI => 453,58			Valor com BDI =>	2.619,72
						Quant. => 2,0000000	**Preço Total =>**	**5.239,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	801,34	801,34
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	640,63	768,76
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,4000000	13,58	32,59
				MO sem LS => 27,88		LS => 30,71	MO com LS =>	58,59
				Valor do BDI => 167,80			Valor com BDI =>	969,14
						Quant. => 1,0000000	**Preço Total =>**	**969,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	801,34	801,34
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,2000000	640,63	768,76
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,4000000	13,58	32,59
				MO sem LS => 27,88		LS => 30,71	MO com LS =>	58,59
				Valor do BDI => 167,80			Valor com BDI =>	969,14
						Quant. => 4,0000000	**Preço Total =>**	**3.876,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	500,84	500,84
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,7500000	640,63	480,47
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,5000000	13,58	20,37
				MO sem LS => 17,43		LS => 19,19	MO com LS =>	36,62
				Valor do BDI => 104,87			Valor com BDI =>	605,71
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**1.817,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	307,21	307,21
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3600000	640,63	230,62
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,7200000	13,58	9,77

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	1,0000000	66,82	66,82
				MO sem LS => 21,62	LS =>	23,81	MO com LS =>	45,43
				Valor do BDI => 64,33			Valor com BDI =>	371,54
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.857,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	614,43	614,43
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,7200000	640,63	461,25
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,4400000	13,58	19,55
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	66,82	133,63
				MO sem LS => 43,25	LS =>	47,64	MO com LS =>	90,88
				Valor do BDI => 128,66			Valor com BDI =>	743,09
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**15.604,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	921,66	921,66
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0800000	640,63	691,88
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,1600000	13,58	29,33
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	3,0000000	66,82	200,45
				MO sem LS => 64,87	LS =>	71,44	MO com LS =>	136,31
				Valor do BDI => 192,99			Valor com BDI =>	1.114,65
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**3.343,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP113	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.228,87	1.228,87
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	640,63	922,50
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,8800000	13,58	39,10
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	66,82	267,26
				MO sem LS => 86,49	LS =>	95,26	MO com LS =>	181,76
				Valor do BDI => 257,32			Valor com BDI =>	1.486,19
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.486,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP114	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.536,10	1.536,10
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,8000000	640,63	1.153,14
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,6000000	13,58	48,89
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	5,0000000	66,82	334,08
				MO sem LS => 108,12	LS =>	119,08	MO com LS =>	227,19
				Valor do BDI => 321,66			Valor com BDI =>	1.857,76
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.857,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP115	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.843,31	1.843,31
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,1600000	640,63	1.383,76
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,3200000	13,58	58,66
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	6,0000000	66,82	400,89
				MO sem LS => 129,74	LS =>	142,90	MO com LS =>	272,63
				Valor do BDI => 385,99			Valor com BDI =>	2.229,30
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**8.917,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP117	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	387,35	387,35
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4800000	640,63	307,50
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	0,9600000	13,58	13,03
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	1,0000000	66,82	66,82
				MO sem LS => 24,41	LS =>	26,88	MO com LS =>	51,29
				Valor do BDI => 81,10			Valor com BDI =>	468,45
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.873,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP118	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	774,70	774,70
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9600000	640,63	615,00

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,9200000	13,58	26,07
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	2,0000000	66,82	133,63
				MO sem LS => 48,82		LS => 53,77	MO com LS =>	102,59
				Valor do BDI => 162,22			Valor com BDI =>	936,92
						Quant. => **17,0000000**	**Preço Total =>**	**15.927,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP119	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.162,05	1.162,05
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,4400000	640,63	922,50
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2,8800000	13,58	39,10
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	3,0000000	66,82	200,45
				MO sem LS => 73,23		LS => 80,66	MO com LS =>	153,90
				Valor do BDI => 243,33			Valor com BDI =>	1.405,38
						Quant. => **8,0000000**	**Preço Total =>**	**11.243,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP120	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.549,41	1.549,41
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,9200000	640,63	1.230,01
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,8400000	13,58	52,14
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	4,0000000	66,82	267,26
				MO sem LS => 97,65		LS => 107,55	MO com LS =>	205,20
				Valor do BDI => 324,44			Valor com BDI =>	1.873,85
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.873,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP121	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.936,77	1.936,77
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,4000000	640,63	1.537,52
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,8000000	13,58	65,18
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	5,0000000	66,82	334,08
				MO sem LS => 122,06		LS => 134,44	MO com LS =>	256,49
				Valor do BDI => 405,55			Valor com BDI =>	2.342,32
						Quant. => **2,0000000**	**Preço Total =>**	**4.684,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP122	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	2.324,12	2.324,12
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,8800000	640,63	1.845,02
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5,7600000	13,58	78,22
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	6,0000000	66,82	400,89
				MO sem LS => 146,47		LS => 161,32	MO com LS =>	307,80
				Valor do BDI => 486,67			Valor com BDI =>	2.810,79
						Quant. => **2,0000000**	**Preço Total =>**	**5.621,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP123	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.098,83	3.098,83
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,8400000	640,63	2.460,02
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	7,6800000	13,58	104,29
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	8,0000000	66,82	534,52
				MO sem LS => 195,29		LS => 215,10	MO com LS =>	410,39
				Valor do BDI => 648,89			Valor com BDI =>	3.747,72
						Quant. => **5,0000000**	**Preço Total =>**	**18.738,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.486,18	3.486,18
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,3200000	640,63	2.767,52
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	8,6400000	13,58	117,33
Composição Auxiliar	UPACOMP099	Próprio	MAÇANETA FECHO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113	UN	9,0000000	66,82	601,34
				MO sem LS => 219,71		LS => 241,99	MO com LS =>	461,69
				Valor do BDI => 730,00			Valor com BDI =>	4.216,19
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.216,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.558,63	3.558,63
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,1600000	1.620,36	3.499,97
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,3200000	13,58	58,66
				MO sem LS => 65,91	LS =>	72,59	MO com LS =>	138,50
				Valor do BDI => 745,18			Valor com BDI =>	4.303,81
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**232.405,74**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	119	m²	1,0000000	3.806,93	3.806,93
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	505,82	1,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,21	40,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	3.744,13	3.744,13
				MO sem LS => 20,19	LS =>	22,23	MO com LS =>	42,43
				Valor do BDI => 797,17			Valor com BDI =>	4.604,10
					Quant. =>	**1,3900000**	**Preço Total =>**	**6.399,70**

03.04.01.30			**VIDROS E PLÁSTICOS**					**21.644,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	458,89	458,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,11	37,98
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,10	45,19
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	15,01	2,70
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	338,44	338,44
Insumo	00034670	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,0500000	32,94	34,59
				MO sem LS => 26,58	LS =>	29,28	MO com LS =>	55,86
				Valor do BDI => 96,08			Valor com BDI =>	554,98
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**21.644,12**

03.04.01.40			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**					**559.472,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	71	m²	1,0000000	136,22	136,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,11	6,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,80	7,74
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	22,80	0,09
Insumo	13478	ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	113,91	120,74
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 4,54	LS =>	5,01	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI => 28,52			Valor com BDI =>	164,74
					Quant. =>	**1.646,2900000**	**Preço Total =>**	**271.203,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP016	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	100	m²	1,0000000	230,40	230,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,11	2,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	25,80	3,55
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	Material	m²	1,1000000	155,95	171,54
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	0,0500000	90,09	4,50
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	28,43	1,42
Insumo	018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	3,93	9,25
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	18,80	37,61
				MO sem LS => 1,97	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 48,24			Valor com BDI =>	278,64
					Quant. =>	**454,9700000**	**Preço Total =>**	**126.770,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	27,21	4,87

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,48	1,84
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	33,61	3,09
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	20,17	23,19
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,34	0,45
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,44	MO com LS => 4,66
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI => 40,42
						Quant. =>	**678,8200000**	**Preço Total => 27.435,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	20,48	4,89
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	26,64	3,86
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,69	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,95	0,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	33,61	7,09
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	20,17	21,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	16,28	0,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	60,23	0,10
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	170,33	10,05
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,33	MO com LS => 6,35
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI => 58,05
						Quant. =>	**331,8000000**	**Preço Total => 19.260,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	69,66	69,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	20,48	7,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	26,64	7,38
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,69	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,95	0,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,61	2,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,28	0,21
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	60,23	0,14
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	170,33	15,32
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	33,88	35,57
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,55	MO com LS => 10,58
				Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI => 84,25
						Quant. =>	**112,6000000**	**Preço Total => 9.485,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	100,17	100,17
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	21,03	4,42
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	27,21	25,37
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	17,24	10,12
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	51,77	58,59
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,48	1,68
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	11,04	MO com LS => 21,06
				Valor do BDI =>	20,97			Valor com BDI => 121,14
						Quant. =>	**482,0090000**	**Preço Total => 58.392,37**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	80,50	80,50
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0540000	772,89	41,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1653000	27,21	31,71

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	20,48	5,37
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,63	1,69

MO sem LS => 16,33 LS => 17,99 MO com LS => 34,32
Valor do BDI => 16,85 Valor com BDI => 97,35
Quant. => 482,0090000 Preço Total => 46.924,78

03.04.01.50			**REVESTIMENTOS**					**0,00**
03.04.01.50			**PISO TÁTIL**					**35.942,44**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	1,0000000	1.093,44	1.093,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	21,03	4,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	27,07	11,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,74	15,01
Insumo	UPAINS012	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm	Material	m²	1,0600000	997,41	1.057,25
Insumo	UPAINS013	Próprio	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2400000	23,61	5,66

MO sem LS => 5,14 LS => 5,66 MO com LS => 10,81
Valor do BDI => 228,96 Valor com BDI => 1.322,41
Quant. => 11,8800000 Preço Total => 15.710,17

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	146,60	146,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	27,21	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,48	26,18
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,06	9,13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,33	0,80
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,46	93,11

MO sem LS => 13,82 LS => 15,22 MO com LS => 29,03
Valor do BDI => 30,70 Valor com BDI => 177,29
Quant. => 23,7500000 Preço Total => 4.210,69

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	1,0000000	1.093,44	1.093,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	21,03	4,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	27,07	11,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,74	15,01
Insumo	UPAINS012	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25x25cm	Material	m²	1,0600000	997,41	1.057,25
Insumo	UPAINS013	Próprio	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2400000	23,61	5,66

MO sem LS => 5,14 LS => 5,66 MO com LS => 10,81
Valor do BDI => 228,96 Valor com BDI => 1.322,41
Quant. => 6,2500000 Preço Total => 8.265,03

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	146,60	146,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	27,21	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,48	26,18
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,06	9,13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,33	0,80
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	14,46	93,11

MO sem LS => 13,82 LS => 15,22 MO com LS => 29,03
Valor do BDI => 30,70 Valor com BDI => 177,29
Quant. => 43,7500000 Preço Total => 7.756,54

03.04.01.51			**REVESTIMENTOS DE PISOS**					**839.418,31**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,21	5,44
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,30	1,43

MO sem LS => 1,86 LS => 2,05 MO com LS => 3,91
Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 8,30

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2.154,3400000** **Preço Total =>** **17.889,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA	m³	1,0000000	212,50	212,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,48	51,19
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	146,65	161,32

MO sem LS => 15,39 LS => 16,95 MO com LS => 32,33
Valor do BDI => 44,49 Valor com BDI => 257,00
Quant. => **64,6300000** **Preço Total =>** **16.609,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	753,31	753,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,21	54,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,48	122,85
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	435,86	435,86
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,0000000	7,01	140,18

MO sem LS => 81,17 LS => 89,40 MO com LS => 170,57
Valor do BDI => 157,74 Valor com BDI => 911,05
Quant. => **107,7100000** **Preço Total =>** **98.129,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,99	0,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,48	1,23
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	9,70	9,99
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	14,00	0,21

MO sem LS => 0,64 LS => 0,71 MO com LS => 1,35
Valor do BDI => 2,56 Valor com BDI => 14,79
Quant. => **2.154,3400000** **Preço Total =>** **31.857,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	607,62	26,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	27,21	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	20,48	2,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,01	3,15

MO sem LS => 4,61 LS => 5,08 MO com LS => 9,69
Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 46,90
Quant. => **2.179,2200000** **Preço Total =>** **102.205,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	27,21	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,48	1,82
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,39	0,13
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,71	0,03

MO sem LS => 0,96 LS => 1,06 MO com LS => 2,02
Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,86
Quant. => **2.154,3400000** **Preço Total =>** **8.313,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	148,25	148,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,48	20,48

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	633,17	12,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	26,87	3,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	27,21	5,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	20,48	6,51
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	493,75	48,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,74	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,37	0,84
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,33	0,46
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,56	0,39
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	20,76	22,44

MO sem LS =>	24,15	LS =>	26,59	MO com LS =>	50,74
Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	179,29
		Quant. =>	**612,3600000**	**Preço Total =>**	**109.788,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	21,03	2,86
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	27,21	16,43
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,21	11,11

MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,64
Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	36,77
		Quant. =>	**325,4000000**	**Preço Total =>**	**11.964,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	154,06	154,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	27,07	21,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	20,48	4,22
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,74	15,89
Insumo	UPAINS010	Próprio	PORCELANATO, RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0864000	96,16	104,47
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	70,33	7,74

MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,58	MO com LS =>	18,28
Valor do BDI =>	32,25			Valor com BDI =>	186,31
		Quant. =>	**1.965,9200000**	**Preço Total =>**	**366.277,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,41	104,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	27,07	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	20,48	3,87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,57	5,19
Insumo	UPAINS001	Próprio	REVESTIMENTO ELIANE BRANCO ACETINADO 20x20cm OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0810000	55,52	60,01
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	70,33	16,95

MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,64
Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI =>	126,26
		Quant. =>	**23,4600000**	**Preço Total =>**	**2.962,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP036	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	364,31	364,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	20,48	3,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	27,21	8,81
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	43,20	4,10
Insumo	UPAINS015	Próprio	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	Material	M	1,1600000	5,09	5,91
Insumo	UPAINS014	Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEO E CONDUTIVO, COM 2mm DE ESPESSURA - Fab. BELGOTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1600000	294,98	342,17

MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,43
Valor do BDI =>	76,28			Valor com BDI =>	440,59

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **164,9600000** **Preço Total =>** **72.679,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	33,73	33,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	27,21	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1781000	20,48	3,64
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	6,37	1,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1760000	156,07	27,47

MO sem LS => 1,79 LS => 1,97 MO com LS => 3,76
Valor do BDI => 7,06 Valor com BDI => 40,79

Quant. => **18,2000000** **Preço Total =>** **742,42**

03.04.01.53			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**1.070.102,75**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	507,11	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,48	0,52

MO sem LS => 0,91 LS => 1,00 MO com LS => 1,91
Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 5,12

Quant. => **5.081,6900000** **Preço Total =>** **26.011,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,29	37,29
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	27,21	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	20,48	4,83

MO sem LS => 6,88 LS => 7,58 MO com LS => 14,46
Valor do BDI => 7,81 Valor com BDI => 45,10

Quant. => **3.666,8100000** **Preço Total =>** **165.363,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	27,21	11,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,48	4,51

MO sem LS => 6,48 LS => 7,14 MO com LS => 13,62
Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 43,65

Quant. => **1.365,2500000** **Preço Total =>** **59.586,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	21,03	2,86
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	27,21	16,43
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,21	11,11

MO sem LS => 6,49 LS => 7,15 MO com LS => 13,64
Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 36,77

Quant. => **1.060,8500000** **Preço Total =>** **39.004,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP069	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	167,16	167,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,21	40,82
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,23	31,84

Insumo	UPAINS036	Próprio	ARGAMASSA BARITADA E/OU PLACAS DE CHUMBO PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	Material	kg	90,0000000	1,05	94,50
				MO sem LS => 23,66	LS =>	26,06	MO com LS =>	49,72
				Valor do BDI => 35,00			Valor com BDI =>	202,16
					Quant. =>	**49,6300000**	**Preço Total =>**	**10.033,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP578	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.178,75	2.178,75
Insumo	UPAINS247	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	Serviços	UN	1,0000000	2.178,75	2.178,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 456,23			Valor com BDI =>	2.634,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.634,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	120	m²	1,0000000	225,06	225,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0870000	27,07	29,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	21,03	11,20
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,70	3,15
Insumo	UPAINS002	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,0500000	165,29	173,55
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	70,33	7,74
				MO sem LS => 13,47	LS =>	14,83	MO com LS =>	28,30
				Valor do BDI => 47,12			Valor com BDI =>	272,18
					Quant. =>	**1.060,8500000**	**Preço Total =>**	**288.739,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	115,98	115,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	27,07	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	20,48	6,32
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,57	2,79
Insumo	UPAINS001	Próprio	REVESTIMENTO ELIANE BRANCO ACETINADO 20x20cm OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0618000	55,52	58,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	70,33	29,53
				MO sem LS => 8,18	LS =>	9,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI => 24,28			Valor com BDI =>	140,26
					Quant. =>	**304,5900000**	**Preço Total =>**	**42.722,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	120	m²	1,0000000	123,51	123,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680000	27,07	20,79
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4050000	20,28	8,21
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	33,78	15,20
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,70	3,15
Insumo	UPAINS006	Próprio	REVESTIMENTO 10x10cm AZUL ROYAL ESMALTADO BRILHANTE	Material	m²	1,0500000	72,54	76,16
				MO sem LS => 9,53	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI => 25,86			Valor com BDI =>	149,36
					Quant. =>	**517,7000000**	**Preço Total =>**	**77.324,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	507,11	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	27,21	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	20,48	1,17
				MO sem LS => 2,07	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	9,35
					Quant. =>	**4.458,8400000**	**Preço Total =>**	**41.706,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,49	54,49

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	645,22	20,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	27,21	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,48	13,90
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,45	1,86
				MO sem LS => 11,56	LS =>	12,74	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI => 11,40			Valor com BDI =>	65,89
					Quant. =>	**4.458,8400000**	**Preço Total =>**	**293.781,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	126	m²	1,0000000	105,91	105,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,80	18,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,48	14,33
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	15,0000000	0,25	3,81
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,2500000	0,25	0,32
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	0,0380000	73,81	2,80
Insumo	I.05.000.021057	CPOS/CDHU	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m; ref. Brasilit ou equivalente	Material	m²	1,0500000	63,43	66,60
				MO sem LS => 10,39	LS =>	11,45	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 22,17			Valor com BDI =>	128,08
					Quant. =>	**181,0700000**	**Preço Total =>**	**23.191,89**

03.04.01.55			**REVESTIMENTOS DE FORROS**					**236.723,42**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.236,94	4,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	27,21	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	20,48	0,30
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,49
					Quant. =>	**76,1600000**	**Preço Total =>**	**570,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6475000	27,21	17,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237000	20,48	6,62
				MO sem LS => 9,05	LS =>	9,97	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI => 9,18			Valor com BDI =>	53,03
					Quant. =>	**53,7200000**	**Preço Total =>**	**2.848,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	645,22	19,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	27,21	11,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,48	4,51
				MO sem LS => 6,48	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,62
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	43,65
					Quant. =>	**22,4400000**	**Preço Total =>**	**979,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP010	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,90	62,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	20,48	7,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	22,19	8,05

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	3,47	1,79
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,05	0,41
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,18	0,40
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,16	3,11
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,14	15,93
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,56	2,07
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,1000000	20,63	22,69
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	26,40	0,34
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,26	0,69
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,43	MO com LS => 10,34
				Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI => 76,07
						Quant. =>	**1.715,9000000**	**Preço Total => 130.532,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL VANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	138,66	138,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	22,19	10,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	20,48	9,35
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	3,62	5,07
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	2,30	1,84
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,42	0,46
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	3,68	5,15
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0226392	16,26	0,37
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,2800000	44,13	56,48
Insumo	00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Material	UN	1,1200000	1,53	1,72
Insumo	00039516	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	1,2465896	38,61	48,12
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	6,82	MO com LS => 13,01
				Valor do BDI =>	29,03			Valor com BDI => 167,69
						Quant. =>	**460,1900000**	**Preço Total => 77.170,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	22,58	22,58
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	22,58	22,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI => 27,30
						Quant. =>	**901,8800000**	**Preço Total => 24.621,32**

03.04.01.56			**PINTURA**					**0,00**
03.04.01.56			**LAJES E FORROS**					**0,00**
03.04.01.56			**PAREDES**					**708.394,58**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	28,51	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,48	0,45
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,03	1,66
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,82	MO com LS => 1,57
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI => 4,83
						Quant. =>	**5.524,5200000**	**Preço Total => 26.683,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	28,51	21,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	20,48	5,06

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	1,23	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	3,66	4,89
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	37,72
						Quant. =>	**2.252,2200000**	**Preço Total =>**	**84.956,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3610000	28,51	10,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1203000	20,48	2,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	1,23	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	3,66	4,89
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,45
						Quant. =>	**5.524,5200000**	**Preço Total =>**	**118.480,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	28,51	4,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	20,48	1,11
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	28,66	6,55
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,88
						Quant. =>	**5.524,5200000**	**Preço Total =>**	**82.177,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2270000	28,51	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0757000	20,48	1,55
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	28,66	6,55
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	17,61
						Quant. =>	**2.252,2200000**	**Preço Total =>**	**39.650,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	147		m²	1,0000000	137,86	137,86
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6000000	28,51	45,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	20,48	16,38
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,2000000	75,92	15,18
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	Material		L	0,8000000	73,40	58,72
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0200000	36,92	0,74
				MO sem LS =>	19,71	LS =>	21,71	MO com LS =>	41,42
				Valor do BDI =>	28,87			Valor com BDI =>	166,72
						Quant. =>	**1.379,6300000**	**Preço Total =>**	**230.015,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	148,55	148,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7460000	28,51	21,26
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7460000	22,66	16,91
Insumo	UPAINS004	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA GRANNI MARCA ECOGRANITO COM PRIMER PREPARADOR TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		KG	5,0000000	22,08	110,38
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	12,90	MO com LS =>	24,61
				Valor do BDI =>	31,10			Valor com BDI =>	179,65
						Quant. =>	**703,7800000**	**Preço Total =>**	**126.431,44**

03.04.01.70			**ACABAMENTOS E ARREMATES**						**0,00**
03.04.01.70			**RODAPÉS, FILETES, BATE MACAS E CHAPAS**						**105.440,70**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	127		m	1,0000000	101,38	101,38

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,21	8,16
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,23	6,36
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	537,17	0,32
Insumo	9853	ORSE	Filete de granito branco 6 x 2cm	Material	m	1,0300000	84,02	86,54
				MO sem LS => 4,74	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,96
				Valor do BDI => 21,23			Valor com BDI =>	122,61
					Quant. =>	**2,2000000**	**Preço Total =>**	**269,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	UN	1,0000000	58,49	58,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,48	5,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	27,07	7,23
Insumo	003034	SBC	COLA DE CONTATO VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	32,22	4,51
Insumo	UPAINS040	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	37,54	41,29
				MO sem LS => 4,11	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI => 12,24			Valor com BDI =>	70,73
					Quant. =>	**80,4700000**	**Preço Total =>**	**5.691,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP127	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	27,07	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	20,48	0,58
Insumo	UPAINS010	Próprio	PORCELANATO, RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	0,2625000	96,16	25,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1971429	70,33	13,86
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3697140	1,74	2,38
				MO sem LS => 0,85	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 9,21			Valor com BDI =>	53,23
					Quant. =>	**912,6800000**	**Preço Total =>**	**48.578,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos | Cor Azul	110	M	1,0000000	123,63	123,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	25,80	16,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	21,11	13,50
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,0050000	139,99	0,69
Insumo	071070	SBC	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA PVC FLEXIVEL 20cm SOBREPOR 200x3,5x4000mm	Material	M	1,0000000	92,93	92,93
				MO sem LS => 9,70	LS =>	10,68	MO com LS =>	20,38
				Valor do BDI => 25,88			Valor com BDI =>	149,51
					Quant. =>	**340,4500000**	**Preço Total =>**	**50.901,10**

03.04.01.70			**SOLEIRAS E PEITORIS**					**16.922,32**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	85,88	85,88
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	27,07	14,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,48	5,58
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	63,25	63,25
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,74	2,24
				MO sem LS => 6,73	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI => 17,98			Valor com BDI =>	103,86
					Quant. =>	**162,9300000**	**Preço Total =>**	**16.922,32**

03.04.01.70			**CANTONEIRAS**					**3.474,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	UPAINS236	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	M	1,0000000	4,52	4,52
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	23,16

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **150,0000000** **Preço Total =>** **3.474,19**

03.04.01.80			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**
03.04.01.81			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**					**324.357,88**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,81	163,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,54	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,48	6,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	UPAINS032	Próprio	BARRA DE APOIO TIPO "RETA" - DIM. 40CM - EM ALUMÍNIO - ACB. PINTURA EPÓXI, COR "BRANCO" FAB. "LEVEVIDA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	35,88	35,88
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,72	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI => 34,30			Valor com BDI =>	198,11
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**5.943,26**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,05	284,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,54	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,48	6,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	156,12	156,12
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,72	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI => 59,47			Valor com BDI =>	343,53
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**9.275,18**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,80	296,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,54	25,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,48	6,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	168,87	168,87
				MO sem LS => 10,63	LS =>	11,72	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI => 62,14			Valor com BDI =>	358,94
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**10.768,28**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	524,22	524,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	26,54	37,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	20,48	9,18
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,11	144,98
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	332,31	332,31
				MO sem LS => 15,95	LS =>	17,57	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI => 109,77			Valor com BDI =>	633,99
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**3.169,95**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	524,22	524,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	26,54	37,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	20,48	9,18
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,11	144,98
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	332,31	332,31
				MO sem LS => 15,95	LS =>	17,57	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI => 109,77			Valor com BDI =>	633,99
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**3.169,95**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP045	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	957,99	957,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	26,54	33,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	20,48	8,16
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,11	128,87
Insumo	UPAINS020	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	787,41	787,41
				MO sem LS => 14,18		LS => 15,62	MO com LS =>	29,79
				Valor do BDI => 200,60			Valor com BDI =>	1.158,60
						Quant. => 10,0000000	**Preço Total =>**	**11.585,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,83	45,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,54	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,48	2,04
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	35,40	35,40
				MO sem LS => 3,54		LS => 3,90	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI => 9,59			Valor com BDI =>	55,42
						Quant. => 72,0000000	**Preço Total =>**	**3.990,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP174	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,83	45,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,54	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,48	2,04
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	35,40	35,40
				MO sem LS => 3,54		LS => 3,90	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI => 9,59			Valor com BDI =>	55,42
						Quant. => 39,0000000	**Preço Total =>**	**2.161,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,44	44,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,54	8,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,48	2,04
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	34,01	34,01
				MO sem LS => 3,54		LS => 3,90	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI => 9,30			Valor com BDI =>	53,74
						Quant. => 26,0000000	**Preço Total =>**	**1.397,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.065,20	1.065,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	26,54	38,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	20,48	13,34
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	70,33	6,09
Insumo	UPAINS016	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	910,20	910,20
				MO sem LS => 17,61		LS => 19,40	MO com LS =>	37,01
				Valor do BDI => 223,05			Valor com BDI =>	1.288,25
						Quant. => 70,0000000	**Preço Total =>**	**90.177,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	667,52	667,52
Composição Auxiliar	UPACOMP041	Próprio	REVESTIMENTO DE CHAPA INOX, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	0,7700000	714,43	550,10
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	23,08	92,33
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	0,7700000	29,00	22,32
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,69	2,77
				MO sem LS => 40,81		LS => 44,94	MO com LS =>	85,75
				Valor do BDI => 139,77			Valor com BDI =>	807,29

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **21,0000000** **Preço Total =>** **16.953,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.163,91	1.163,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	26,54	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	20,48	14,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	70,33	4,94
Insumo	UPAINS018	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.000,83	1.000,83

MO sem LS => 20,79 LS => 22,89 MO com LS => 43,68
Valor do BDI => 243,71 Valor com BDI => 1.407,62
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **4.222,86**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.069,62	3.069,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	26,54	46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	20,48	14,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,11	96,65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	70,33	4,94
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	2.906,54	2.906,54

MO sem LS => 20,79 LS => 22,89 MO com LS => 43,68
Valor do BDI => 642,78 Valor com BDI => 3.712,40
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **11.137,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	135	un	1,0000000	274,16	274,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,54	2,12
Insumo	UPAINS031	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	272,04	272,04

MO sem LS => 0,74 LS => 0,81 MO com LS => 1,56
Valor do BDI => 57,40 Valor com BDI => 331,56
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **663,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,88	50,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,54	4,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	20,48	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,46	0,16
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	44,99	44,99

MO sem LS => 1,94 LS => 2,14 MO com LS => 4,09
Valor do BDI => 10,65 Valor com BDI => 61,53
Quant. => **76,0000000** **Preço Total =>** **4.676,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	135	un	1,0000000	487,65	487,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,54	13,27
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,46	0,14
Insumo	UPAINS019	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - ACAB. CROMADO - LINHA IZY - Cód. 1984.C37.ACT.CR - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	474,24	474,24

MO sem LS => 4,64 LS => 5,11 MO com LS => 9,75
Valor do BDI => 102,11 Valor com BDI => 589,76
Quant. => **42,0000000** **Preço Total =>** **24.769,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	135	un	1,0000000	274,16	274,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,54	2,12
Insumo	UPAINS031	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	272,04	272,04

MO sem LS => 0,74 LS => 0,81 MO com LS => 1,56
Valor do BDI => 57,40 Valor com BDI => 331,56

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **16,0000000** **Preço Total =>** **5.304,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,21	88,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	26,54	11,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,48	2,88
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	73,41	73,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07

MO sem LS => 5,00 LS => 5,51 MO com LS => 10,52
Valor do BDI => 18,46 Valor com BDI => 106,67
Quant. => **16,0000000** **Preço Total =>** **1.706,74**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	602,76	602,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,68	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,54	5,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	UPAINS024	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	592,20	592,20

MO sem LS => 3,48 LS => 3,83 MO com LS => 7,32
Valor do BDI => 126,21 Valor com BDI => 728,97
Quant. => **16,0000000** **Preço Total =>** **11.663,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,10	200,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,54	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,48	0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS026	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	196,87	196,87

MO sem LS => 1,07 LS => 1,18 MO com LS => 2,25
Valor do BDI => 41,90 Valor com BDI => 241,99
Quant. => **54,0000000** **Preço Total =>** **13.067,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,48	309,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,54	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,48	0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS027	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	306,25	306,25

MO sem LS => 1,07 LS => 1,18 MO com LS => 2,25
Valor do BDI => 64,80 Valor com BDI => 374,28
Quant. => **6,0000000** **Preço Total =>** **2.245,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,93	317,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,54	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,48	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS028	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	312,38	312,38

MO sem LS => 1,87 LS => 2,06 MO com LS => 3,92
Valor do BDI => 66,57 Valor com BDI => 384,50
Quant. => **17,0000000** **Preço Total =>** **6.536,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	215,47	215,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,54	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,48	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS029	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	209,91	209,91
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,06	MO com LS => 3,92
				Valor do BDI =>	45,12			Valor com BDI => 260,58
						Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total => 4.429,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,59	277,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,54	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,48	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	UPAINS030	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	272,04	272,04
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,06	MO com LS => 3,92
				Valor do BDI =>	58,13			Valor com BDI => 335,72
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total => 1.007,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	236,61	236,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,55	19,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,48	14,33
Insumo	UPAINS041	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	202,99	202,99
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	12,05	MO com LS => 22,99
				Valor do BDI =>	49,54			Valor com BDI => 286,15
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total => 4.578,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	740,06	740,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	26,54	20,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	20,48	8,97
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,73	43,45
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	70,33	6,20
Insumo	UPAINS034	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	647,49	647,49
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	10,92	MO com LS => 20,84
				Valor do BDI =>	154,96			Valor com BDI => 895,02
						Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total => 22.375,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.236,11	1.236,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	26,54	13,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	20,48	7,15
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,73	43,45
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	70,33	6,20
Insumo	UPAINS033	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.152,87	1.152,87
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,44	MO com LS => 14,19
				Valor do BDI =>	258,83			Valor com BDI => 1.494,95

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **15,0000000** **Preço Total =>** **22.424,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP138	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135	un	1,0000000	79,30	79,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,54	5,30
Insumo	2898	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	Material	un	1,0000000	74,00	74,00
				MO sem LS => 1,85	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI => 16,60			Valor com BDI =>	95,90
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**3.836,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.287,92	1.287,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	26,54	26,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	20,48	6,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,46	0,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,11	32,22
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	269,83	269,83
Insumo	UPAINS022	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	944,04	944,04
				MO sem LS => 11,31	LS =>	12,46	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 269,68			Valor com BDI =>	1.557,61
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.557,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	2.357,04	2.357,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,54	13,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,68	10,33
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,19	0,11
Insumo	UPAINS021	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.333,34	2.333,34
				MO sem LS => 7,88	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI => 493,56			Valor com BDI =>	2.850,60
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**17.103,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP072	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	677,82	677,82
Composição Auxiliar	UPACOMP041	Próprio	REVESTIMENTO DE CHAPA INOX, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	126	m²	0,7700000	714,43	550,10
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	23,08	92,33
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,1250000	29,00	32,62
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,69	2,77
				MO sem LS => 40,81	LS =>	44,94	MO com LS =>	85,75
				Valor do BDI => 141,93			Valor com BDI =>	819,75
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.459,26**

03.04.01.85			**ARMÁRIOS E BANCADAS**					**107.554,21**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP158	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 500cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.525,23	1.525,23
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,0000000	508,41	1.525,23
				MO sem LS => 47,32	LS =>	52,12	MO com LS =>	99,44
				Valor do BDI => 319,38			Valor com BDI =>	1.844,61
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.689,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP160	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 220cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.373,04	1.373,04
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,3200000	508,41	671,10
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	51,79	LS =>	57,04	MO com LS =>		108,82
Valor do BDI =>	287,51			Valor com BDI =>		1.660,55
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**		**3.321,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP161	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 240cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	732,10	732,10
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,4400000	508,41	732,10
MO sem LS =>	22,71	LS =>	25,02	MO com LS =>				47,72
Valor do BDI =>	153,30			Valor com BDI =>				885,40
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**				**1.770,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP162	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 640cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.952,29	1.952,29
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,8400000	508,41	1.952,29
MO sem LS =>	60,56	LS =>	66,70	MO com LS =>				127,27
Valor do BDI =>	408,81			Valor com BDI =>				2.361,10
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**				**2.361,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP163	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 100cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,04	305,04
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,6000000	508,41	305,04
MO sem LS =>	9,46	LS =>	10,42	MO com LS =>				19,88
Valor do BDI =>	63,88			Valor com BDI =>				368,92
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**				**368,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP164	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	427,06	427,06
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,8400000	508,41	427,06
MO sem LS =>	13,25	LS =>	14,59	MO com LS =>				27,83
Valor do BDI =>	89,43			Valor com BDI =>				516,49
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**				**516,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP165	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.129,00	1.129,00
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,8400000	508,41	427,06
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
MO sem LS =>	44,21	LS =>	48,69	MO com LS =>				92,91
Valor do BDI =>	236,41			Valor com BDI =>				1.365,41
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**				**1.365,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP166	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 150cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.159,51	1.159,51
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,9000000	508,41	457,56
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
MO sem LS =>	45,16	LS =>	49,74	MO com LS =>				94,90
Valor do BDI =>	242,80			Valor com BDI =>				1.402,30
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**				**1.402,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP167	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 290cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.586,57	1.586,57
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,7400000	508,41	884,63
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
MO sem LS =>	58,41	LS =>	64,33	MO com LS =>				122,75
Valor do BDI =>	332,22			Valor com BDI =>				1.918,79
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**				**3.837,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP168	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.495,06	1.495,06
Composição Auxiliar	HBCIRURG27	Próprio	Bancada em Granito Branco Siena	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5600000	508,41	793,12
Composição Auxiliar	UPACOMP159	Próprio	Assentamento de cuba inox em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	701,94	701,94
MO sem LS =>	55,57	LS =>	61,21	MO com LS =>				116,78
Valor do BDI =>	313,06			Valor com BDI =>				1.808,12
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**				**1.808,12**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP143	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.586,39	6.586,39
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,8000000	1.029,19	1.852,54
Composição Auxiliar	UPACOMP144	Próprio	PIA DE EXPURGO	135	un	1,0000000	4.127,87	4.127,87
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

MO sem LS => 100,01 LS => 110,15 MO com LS => 210,16
Valor do BDI => 1.379,18 Valor com BDI => 7.965,57
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7.965,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP146	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.281,88	3.281,88
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,6000000	1.029,19	2.675,90
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

MO sem LS => 87,53 LS => 96,41 MO com LS => 183,93
Valor do BDI => 687,23 Valor com BDI => 3.969,11
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.969,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP147	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.881,73	2.881,73
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,8000000	1.029,19	2.881,73

MO sem LS => 94,26 LS => 103,82 MO com LS => 198,08
Valor do BDI => 603,44 Valor com BDI => 3.485,17
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.485,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP148	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.487,72	3.487,72
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,8000000	1.029,19	2.881,73
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

MO sem LS => 94,26 LS => 103,82 MO com LS => 198,08
Valor do BDI => 730,33 Valor com BDI => 4.218,04
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.218,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP150	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 410cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.825,67	4.825,67
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	4,1000000	1.029,19	4.219,69
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

MO sem LS => 138,02 LS => 152,02 MO com LS => 290,05
Valor do BDI => 1.010,49 Valor com BDI => 5.836,16
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.836,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP151	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profundidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.895,15	6.895,15
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,1000000	1.029,19	2.161,30
Composição Auxiliar	UPACOMP144	Próprio	PIA DE EXPURGO	135	un	1,0000000	4.127,87	4.127,87
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98

MO sem LS => 110,11 LS => 121,27 MO com LS => 231,38
Valor do BDI => 1.443,84 Valor com BDI => 8.338,99
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8.338,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP152	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.572,98	2.572,98
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,5000000	1.029,19	2.572,98

MO sem LS => 84,16 LS => 92,70 MO com LS => 176,86
Valor do BDI => 538,78 Valor com BDI => 3.111,76
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.111,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP153	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox | Profundidade: 60cm | Comprimento = 170cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.749,62	1.749,62
Composição Auxiliar	UPACOMP149	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,7000000	1.029,19	1.749,62

MO sem LS => 57,23 LS => 63,04 MO com LS => 120,26
Valor do BDI => 366,36 Valor com BDI => 2.115,99
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 4.231,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP154	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 360cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.311,07	4.311,07
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	3,6000000	1.029,19	3.705,09
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 121,19	LS =>	133,48	MO com LS =>	254,68
				Valor do BDI => 902,74			Valor com BDI =>	5.213,81
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **10.427,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP155	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 590cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.678,21	6.678,21
Composição Auxiliar	UPACOMP142	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	5,9000000	1.029,19	6.072,23
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 198,62	LS =>	218,76	MO com LS =>	417,38
				Valor do BDI => 1.398,42			Valor com BDI =>	8.076,63
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **16.153,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 460cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.340,27	5.340,27
Composição Auxiliar	UPACOMP534	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	4,6000000	1.029,19	4.734,28
Insumo	UPAINS044	Próprio	CUBA EMBUTIR 50X40X20	Material	UN	1,0000000	605,98	605,98
				MO sem LS => 154,86	LS =>	170,56	MO com LS =>	325,42
				Valor do BDI => 1.118,25			Valor com BDI =>	6.458,52
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>** **19.375,55**

03.04.02			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**6.495,84**
03.04.02.10			**PLACAS ADESIVAS E LETREIROS**					**6.495,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.191,25	4.191,25
Insumo	UPAINS249	Próprio	Mapa tátil em placa de acrílico 8mm, 400x500mm (LxP), com inscrições em braile e representações da trilha tátil com pedestal em aço cor azul metálico.	Material	UN	1,0000000	4.191,25	4.191,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 877,64			Valor com BDI =>	5.068,89
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>** **5.068,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,66	78,66
Insumo	UPAINS250	Próprio	Sinalização tátil (parede e batente), sanitário feminino, executada em chapa metálica com inscrição em Braile	Material	UN	1,0000000	78,66	78,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,47			Valor com BDI =>	95,13
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>** **1.426,95**

03.04.03			**INTERIORES**					**55.918,18**
03.04.03.10			**APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS**					**55.918,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	118,13	118,13
Insumo	UPAINS251	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	118,13	118,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,73			Valor com BDI =>	142,85
						Quant. =>	**391,4400000**	**Preço Total =>** **55.918,18**

03.05			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**980.287,95**
03.05.1			**´ÁGUA FRIA**					**284.669,04**
03.05.1.1			**TUBOS**					**30.296,79**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,68	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	26,54	4,21
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,57	3,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,93	0,07
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	13,66

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **637,2000000** **Preço Total =>** **8.703,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,68	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	26,54	5,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,70	8,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,93	0,08

MO sem LS => 2,98 LS => 3,28 MO com LS => 6,26
Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI => 20,64

Quant. => **270,6000000** **Preço Total =>** **5.585,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,68	4,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,54	5,94
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,10	12,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,93	0,04

MO sem LS => 3,53 LS => 3,89 MO com LS => 7,41
Valor do BDI => 4,87 Valor com BDI => 28,18

Quant. => **1,1000000** **Preço Total =>** **31,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	20,68	5,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	26,54	7,10
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,27	13,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,93	0,05

MO sem LS => 4,22 LS => 4,65 MO com LS => 8,86
Valor do BDI => 5,57 Valor com BDI => 32,16

Quant. => **160,5000000** **Preço Total =>** **5.161,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,68	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	26,54	1,30
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	36,17	37,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,93	0,02

MO sem LS => 0,77 LS => 0,85 MO com LS => 1,63
Valor do BDI => 8,44 Valor com BDI => 48,72

Quant. => **222,0000000** **Preço Total =>** **10.815,84**

03.05.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**50.543,48**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	20,68	0,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	26,54	1,02
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	60,45	0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,74	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	68,50	0,27

MO sem LS => 0,60 LS => 0,66 MO com LS => 1,26
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,75

Quant. => **191,0000000** **Preço Total =>** **716,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,68	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	26,54	2,63
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,93	0,06
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,97
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**71,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	20,68	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	26,54	3,56
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	60,45	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,50	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	1,93	0,09
				MO sem LS => 2,12	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	14,91
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**596,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	20,68	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	26,54	3,47
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	60,45	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,50	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	1,93	0,08
				MO sem LS => 2,05	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**297,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,15	26,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	20,68	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	26,54	2,95
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0235000	60,45	1,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,50	2,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,75	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	31,62
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**632,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	20,68	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	26,54	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,93	0,06
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	8,10
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**24,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,16	13,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,68	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	26,54	2,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	60,45	1,13
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,50	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,45	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	15,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**15,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	20,68	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	26,54	2,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	60,45	1,28
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	68,50	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,63	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI => 5,21			Valor com BDI =>	30,08
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**210,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,68	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	26,54	2,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,45	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,50	0,54
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,93	0,05
				MO sem LS => 1,42	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	13,34
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**40,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,68	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	26,54	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,45	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,50	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,93	0,05
				MO sem LS => 2,14	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	9,74
					Quant. =>	**178,0000000**	**Preço Total =>**	**1.733,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	20,68	4,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	26,54	6,08

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,45	0,99
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,50	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,93	0,10

MO sem LS => 3,61 LS => 3,98 MO com LS => 7,60
Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 21,40
Quant. => 37,0000000 Preço Total => 791,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	20,68	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	26,54	4,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	60,45	0,56
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,93	0,06

MO sem LS => 2,55 LS => 2,81 MO com LS => 5,36
Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 13,42
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 147,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,13	87,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,68	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	26,54	4,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	60,45	1,56
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,39	73,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,50	3,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,93	0,05

MO sem LS => 2,91 LS => 3,20 MO com LS => 6,11
Valor do BDI => 18,24 Valor com BDI => 105,38
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 632,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,68	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,54	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,93	0,06

MO sem LS => 2,34 LS => 2,58 MO com LS => 4,93
Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 15,33
Quant. => 26,0000000 Preço Total => 398,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,68	3,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	26,54	4,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,45	0,99
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,55	24,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,50	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,93	0,10

MO sem LS => 2,41 LS => 2,65 MO com LS => 5,06
Valor do BDI => 7,19 Valor com BDI => 41,55
Quant. => 56,0000000 Preço Total => 2.327,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	20,68	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256000	26,54	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	60,45	1,28
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,50	2,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,93	0,04
				MO sem LS => 1,97	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 4,34			Valor com BDI =>	25,10
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**50,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	20,68	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	26,54	4,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	60,45	1,56
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	68,50	3,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	1,93	0,05
				MO sem LS => 2,91	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	36,95
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**258,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,68	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	26,54	4,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	60,45	0,64
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,50	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,93	0,08
				MO sem LS => 2,85	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**74,0000000**	**Preço Total =>**	**993,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	20,68	4,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	26,54	5,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	60,45	0,85
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,50	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,93	0,10
				MO sem LS => 3,40	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	18,76
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**93,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	20,68	6,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	26,54	8,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	60,45	1,49
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	68,50	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,93	0,14
				MO sem LS => 4,82	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	32,17

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **29,0000000** **Preço Total =>** **932,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,40	74,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3701000	20,68	7,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3701000	26,54	9,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0388000	60,45	2,35
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	49,37	49,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	68,50	5,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0462000	1,93	0,09
				MO sem LS => 5,83	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 15,58			Valor com BDI =>	89,98
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**539,86**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	20,68	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	26,54	5,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	60,45	0,74
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,50	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,93	0,10
				MO sem LS => 3,13	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	20,46
					Quant. =>	**23,0000000**	**Preço Total =>**	**470,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	20,68	4,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	26,54	6,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	60,45	1,06
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,50	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	1,93	0,12
				MO sem LS => 3,64	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	27,06
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**676,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	20,68	6,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	26,54	8,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0341000	60,45	2,06
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,61	36,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0610000	68,50	4,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0386000	1,93	0,07
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 12,03			Valor com BDI =>	69,53
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**3.337,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,68	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	26,54	3,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,45	0,35
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	68,50	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,93	0,06
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,52
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**315,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1312000	20,68	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1312000	26,54	3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	60,45	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	68,50	0,47
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,93	0,05
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	14,11
						Quant. =>	**175,0000000**	**Preço Total =>**	**2.468,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1887000	20,68	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1887000	26,54	5,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0088000	60,45	0,53
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0105000	68,50	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0484000	1,93	0,09
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	23,82
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**643,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	20,68	1,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	26,54	2,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	60,45	0,35
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	68,50	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,93	0,05
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	8,02
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	288,86	288,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	267,03	267,03
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	60,48			Valor com BDI =>	349,34
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**698,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	165,73	165,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3743000	20,68	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3743000	26,54	9,93

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,82	147,82

MO sem LS => 5,90 LS => 6,49 MO com LS => 12,39
Valor do BDI => 34,70 Valor com BDI => 200,43
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 3.607,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,73	165,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	20,68	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	26,54	9,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,82	147,82

MO sem LS => 5,90 LS => 6,49 MO com LS => 12,39
Valor do BDI => 34,70 Valor com BDI => 200,43
Quant. => 17,0000000 Preço Total => 3.407,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,07	114,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	20,68	5,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	26,54	6,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,74	0,17
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	101,65	101,65

MO sem LS => 4,09 LS => 4,51 MO com LS => 8,59
Valor do BDI => 23,88 Valor com BDI => 137,94
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 551,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,60	93,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,68	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,54	5,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,04	83,04

MO sem LS => 3,48 LS => 3,83 MO com LS => 7,32
Valor do BDI => 19,59 Valor com BDI => 113,19
Quant. => 95,0000000 Preço Total => 10.753,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,87	88,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,68	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,54	5,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	78,31	78,31

MO sem LS => 3,48 LS => 3,83 MO com LS => 7,32
Valor do BDI => 18,60 Valor com BDI => 107,48
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 107,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,03	292,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	20,68	16,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	26,54	21,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,74	0,21
Insumo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	253,94	253,94

MO sem LS => 12,65 LS => 13,93 MO com LS => 26,57
Valor do BDI => 61,15 Valor com BDI => 353,18
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 6.357,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,89	37,89

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,54	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,48	0,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80

MO sem LS => 1,71 LS => 1,88 MO com LS => 3,59
Valor do BDI => 7,93 Valor com BDI => 45,82
Quant. => 123,0000000 Preço Total => 5.635,25

03.05.1.3			SERVIÇOS DIVERSOS					17.507,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00

MO sem LS => 24,34 LS => 26,81 MO com LS => 51,15
Valor do BDI => 16,96 Valor com BDI => 97,96
Quant. => 34,0000000 Preço Total => 3.330,51

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	20,48	18,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	8,53	0,80

MO sem LS => 5,47 LS => 6,02 MO com LS => 11,49
Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 24,59
Quant. => 34,0000000 Preço Total => 835,98

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	20,68	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3025000	26,54	8,02
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,8125000	1,35	3,79
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,8929000	1,16	1,03
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,1875000	6,84	1,28
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4464000	2,63	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,8125000	0,29	0,81

MO sem LS => 3,25 LS => 3,58 MO com LS => 6,83
Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 21,18
Quant. => 621,0000000 Preço Total => 13.149,68

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123000	20,68	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543000	26,54	1,44
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7000000	0,61	0,43
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,7000000	1,35	0,94
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0700000	6,84	0,47

MO sem LS => 0,58 LS => 0,64 MO com LS => 1,22
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,26
Quant. => 45,0000000 Preço Total => 191,76

03.05.1.4			RESERVATÓRIO					186.320,86
03.05.1.4.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.175,99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	136,72	136,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	27,21	45,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	20,48	90,92
				MO sem LS => 43,00	LS =>	47,36	MO com LS =>	90,35
				Valor do BDI => 28,62			Valor com BDI =>	165,34
					Quant. =>	**12,6000000**	**Preço Total =>**	**2.083,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	27,21	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,48	3,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,58	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	23,44	0,08
				MO sem LS => 1,94	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	7,36
					Quant. =>	**12,6000000**	**Preço Total =>**	**92,72**

03.05.1.4.2			**FUNDAÇÃO**					**46.754,23**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,58	41,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	27,21	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	20,48	2,51
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	432,57	29,85
				MO sem LS => 5,50	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI => 8,71			Valor com BDI =>	50,29
					Quant. =>	**12,6000000**	**Preço Total =>**	**633,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	714,42	714,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	27,21	65,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	20,48	59,00
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,07	0,36
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,45	0,49
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	507,40	588,59
				MO sem LS => 65,20	LS =>	71,81	MO com LS =>	137,02
				Valor do BDI => 149,60			Valor com BDI =>	864,02
					Quant. =>	**14,4000000**	**Preço Total =>**	**12.441,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,18	0,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,99	3,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,19	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	15,00
					Quant. =>	**280,6000000**	**Preço Total =>**	**4.208,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	21,18	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,99	1,83
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,81	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	11,45
					Quant. =>	**229,4400000**	**Preço Total =>**	**2.625,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 2,60	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	19,48
					Quant. =>	**22,9000000**	**Preço Total =>**	**446,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,18	2,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	26,99	6,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	21,96
					Quant. =>	**64,6100000**	**Preço Total =>**	**1.419,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	114,75	114,75
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0966000	7,62	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	20,48	5,14
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	591,32	14,31
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0594000	257,69	15,30
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,95	1,83
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	122,56	1,92
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2428000	7,34	16,46
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2185000	12,43	2,71
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0290000	2,81	0,08
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1133000	496,69	56,27
				MO sem LS => 4,50	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 24,03			Valor com BDI =>	138,78
					Quant. =>	**180,0000000**	**Preço Total =>**	**24.979,50**

03.05.1.4.3			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 50M³-INSTALAÇÕES AGUA**					**137.390,63**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,00	139,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	20,68	21,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	26,54	27,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38

Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 16,58	LS =>	18,26	MO com LS =>	34,84
				Valor do BDI => 29,10			Valor com BDI =>	168,11
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**3.025,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,34	86,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,68	14,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	26,54	18,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,55	52,55
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 11,06	LS =>	12,19	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI => 18,08			Valor com BDI =>	104,41
					Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**3.758,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	101,89	101,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	20,68	6,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	26,54	8,12
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 4,82	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,12
				Valor do BDI => 21,33			Valor com BDI =>	123,23
					Quant. =>	**25,0000000**	**Preço Total =>**	**3.080,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,28	190,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	20,68	29,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	26,54	37,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,74	0,57
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,04	123,04
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	39,70	0,43
				MO sem LS => 22,11	LS =>	24,35	MO com LS =>	46,46
				Valor do BDI => 39,84			Valor com BDI =>	230,12
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.840,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,83	196,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 41,21			Valor com BDI =>	238,04
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.666,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,37	96,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	20,68	14,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	26,54	18,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,59	62,59
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 11,06	LS =>	12,19	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI => 20,18			Valor com BDI =>	116,55

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **18,0000000** **Preço Total =>** **2.097,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,95	198,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	20,68	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726000	26,54	7,23
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	183,58	183,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	60,45	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	68,50	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,93	0,03

MO sem LS => 4,29 LS => 4,73 MO com LS => 9,02
Valor do BDI => 41,66 Valor com BDI => 240,61
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **721,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,10	301,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	279,27	279,27

MO sem LS => 7,16 LS => 7,88 MO com LS => 15,05
Valor do BDI => 63,04 Valor com BDI => 364,14
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **1.820,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,68	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	26,54	3,90
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,93	0,01

MO sem LS => 2,32 LS => 2,55 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 37,16
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **111,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	20,68	5,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	26,54	7,04
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	67,82	70,47

MO sem LS => 4,18 LS => 4,60 MO com LS => 8,79
Valor do BDI => 17,37 Valor com BDI => 100,35
Quant. => **14,0000000** **Preço Total =>** **1.404,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	20,68	19,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	26,54	25,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,74	0,30
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,70	0,24

MO sem LS => 15,24 LS => 16,78 MO com LS => 32,03
Valor do BDI => 19,87 Valor com BDI => 114,79
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **573,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,68	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	26,54	4,32
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	32,10	33,36

MO sem LS => 2,56 LS => 2,83 MO com LS => 5,39
Valor do BDI => 8,59 Valor com BDI => 49,64
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 645,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,18	50,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	20,68	15,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	26,54	19,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11

MO sem LS => 11,58 LS => 12,76 MO com LS => 24,34
Valor do BDI => 10,50 Valor com BDI => 60,68
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 121,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11

MO sem LS => 7,72 LS => 8,51 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 7,64 Valor com BDI => 44,13
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 44,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11

MO sem LS => 7,72 LS => 8,51 MO com LS => 16,22
Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 41,95
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 41,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	20,68	5,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	26,54	6,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	39,70	0,08

MO sem LS => 4,13 LS => 4,54 MO com LS => 8,67
Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 50,92
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 50,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,02	42,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,68	1,64

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,54	2,11
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	36,83	36,83
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,73	0,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,50	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,93	0,01
				MO sem LS => 1,25	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 8,79			Valor com BDI =>	50,81
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**101,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,49	36,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11
				MO sem LS => 7,72	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 7,64			Valor com BDI =>	44,13
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**44,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,68	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,54	13,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,70	0,11
				MO sem LS => 7,72	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**83,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,91	130,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	20,68	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	26,54	6,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	12,74	0,08
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	118,73	118,73
				MO sem LS => 4,04	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 27,41			Valor com BDI =>	158,31
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**474,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,73	30,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,68	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	26,54	3,90
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,54	22,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,45	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,93	0,01
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 6,43			Valor com BDI =>	37,16
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**222,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,32	65,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	20,68	13,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	26,54	17,12

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,74	0,30
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,70	0,24

MO sem LS => 10,16 LS => 11,19 MO com LS => 21,36
Valor do BDI => 13,68 Valor com BDI => 79,00
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 631,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	20,68	19,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9670000	26,54	25,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	12,74	0,30
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	39,70	0,24

MO sem LS => 15,24 LS => 16,78 MO com LS => 32,03
Valor do BDI => 19,87 Valor com BDI => 114,79
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 803,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	20,68	5,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	26,54	7,04
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	67,82	70,47

MO sem LS => 4,18 LS => 4,60 MO com LS => 8,79
Valor do BDI => 17,37 Valor com BDI => 100,35
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 501,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,78	54,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	20,68	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	26,54	3,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	12,74	0,05
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	48,87	48,87

MO sem LS => 1,95 LS => 2,15 MO com LS => 4,10
Valor do BDI => 11,46 Valor com BDI => 66,24
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 66,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,26	115,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	20,68	11,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	26,54	14,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	39,70	0,28

MO sem LS => 8,65 LS => 9,53 MO com LS => 18,17
Valor do BDI => 24,13 Valor com BDI => 139,40
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 696,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	99,01	99,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,68	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,54	6,50
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45

MO sem LS => 3,86 LS => 4,24 MO com LS => 8,10
Valor do BDI => 20,73 Valor com BDI => 119,74

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **93,2200000** **Preço Total =>** **11.161,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,54	48,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	20,68	4,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	26,54	5,92
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	36,17	37,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	1,93	0,04

MO sem LS => 3,52 LS => 3,88 MO com LS => 7,39
Valor do BDI => 10,16 Valor com BDI => 58,70
Quant. => **56,0000000** **Preço Total =>** **3.286,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,68	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	26,54	3,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,15	4,31
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86

MO sem LS => 1,98 LS => 2,18 MO com LS => 4,16
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 20,80
Quant. => **18,7500000** **Preço Total =>** **389,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,75	48,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	28,51	38,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	16,20	0,41
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	38,01	9,69

MO sem LS => 12,53 LS => 13,81 MO com LS => 26,34
Valor do BDI => 10,20 Valor com BDI => 58,95
Quant. => **8,0000000** **Preço Total =>** **471,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	52	UN	1,0000000	155,67	155,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	20,68	8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	26,54	10,21
Insumo	002615	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,52	136,52
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,13	0,08

MO sem LS => 6,35 LS => 6,99 MO com LS => 13,34
Valor do BDI => 32,59 Valor com BDI => 188,27
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **564,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	99	un	1,0000000	151,87	151,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,54	10,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,68	8,27
Insumo	11290	ORSE	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	Material	un	1,0000000	132,99	132,99

MO sem LS => 6,30 LS => 6,95 MO com LS => 13,25
Valor do BDI => 31,80 Valor com BDI => 183,67
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **183,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.162,08	3.162,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,57	13,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	20,68	68,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,55	17,44

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	26,54	87,28
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.968,65	2.968,65
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,35	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,63	0,53
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
				MO sem LS => 62,03	LS =>	68,32	MO com LS =>	130,36
				Valor do BDI => 662,14			Valor com BDI =>	3.824,22
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**7.648,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	52	UN	1,0000000	484,59	484,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4270000	27,55	39,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	21,57	31,76
Insumo	008881	SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	34,17	34,17
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,16	0,04
Insumo	COT 001-ARR	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40)	Equipamento	un	1,0000000	379,30	379,30
				MO sem LS => 23,28	LS =>	25,65	MO com LS =>	48,93
				Valor do BDI => 101,47			Valor com BDI =>	586,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.172,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPA RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	72.661,02	72.661,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,03	42,05
Insumo	RESER	Próprio	reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso	Material	UN	1,0000000	72.268,88	72.268,88
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	H	1,0000000	350,10	350,10
				MO sem LS => 12,83	LS =>	14,13	MO com LS =>	26,97
				Valor do BDI => 15.215,22			Valor com BDI =>	87.876,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**87.876,24**

03.05.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**535.489,03**
03.05.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**					**206.704,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,33	40,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	20,68	8,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	26,54	10,68
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	20,58	21,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,93	0,04
				MO sem LS => 6,34	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	48,77
					Quant. =>	**324,0000000**	**Preço Total =>**	**15.802,29**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,98	56,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,68	5,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	26,54	6,72
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	43,47	45,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	1,93	0,03
				MO sem LS => 3,99	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI => 11,93			Valor com BDI =>	68,91
					Quant. =>	**89,0000000**	**Preço Total =>**	**6.132,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	118,63	118,63
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	180,49	6,31

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	76,13	5,17
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	22,04	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132000	20,48	6,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	633,17	0,44
Insumo	00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	94,05	96,86
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,46	MO com LS => 8,51
				Valor do BDI =>	24,84			Valor com BDI => 143,47
						Quant. =>	**131,0000000**	**Preço Total => 18.795,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	139,63	139,63
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0481000	180,49	8,68
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0934000	76,13	7,11
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	22,04	4,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4302000	20,48	8,80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	633,17	1,01
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	106,13	109,31
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	6,17	MO com LS => 11,78
				Valor do BDI =>	29,23			Valor com BDI => 168,87
						Quant. =>	**178,0000000**	**Preço Total => 30.058,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	169,84	169,84
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0612000	180,49	11,04
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1188000	76,13	9,04
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	22,04	6,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5471000	20,48	11,20
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	633,17	1,90
Insumo	00007714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	1,0300000	126,84	130,64
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	7,91	MO com LS => 15,09
				Valor do BDI =>	35,56			Valor com BDI => 205,40
						Quant. =>	**182,0000000**	**Preço Total => 37.382,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,68	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	26,54	7,24
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,05	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,73	MO com LS => 9,04
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI => 43,59
						Quant. =>	**74,0000000**	**Preço Total => 3.225,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,68	5,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	26,54	7,24
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,05	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86

Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,98	14,98
				MO sem LS => 4,30	LS =>	4,73	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI => 7,70			Valor com BDI =>	44,50
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**534,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,20	104,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,68	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	26,54	12,50
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,54	21,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,95	4,36
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52
				MO sem LS => 7,43	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 21,81			Valor com BDI =>	126,02
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.512,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,90	101,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,68	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	26,54	12,50
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,54	21,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	24,95	4,36
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	54,22	54,22
				MO sem LS => 7,43	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 21,33			Valor com BDI =>	123,24
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**985,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	53	UN	1,0000000	63,87	63,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	20,68	18,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	26,54	35,00
Insumo	003694	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	Material	UN	1,0000000	10,69	10,69
				MO sem LS => 17,93	LS =>	19,75	MO com LS =>	37,69
				Valor do BDI => 13,37			Valor com BDI =>	77,24
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**2.162,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	4.058,06	4.058,06
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	10,1604000	84,61	859,70
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	86,6407000	12,93	1.120,47
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	4,9715000	11,84	58,85
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	14,2370000	10,40	148,11
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	35,0792000	8,68	304,48
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	15,3608000	11,99	184,14
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	2,1583000	521,33	1.125,17
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3327000	772,90	257,14
				MO sem LS => 400,72	LS =>	441,35	MO com LS =>	842,07
				Valor do BDI => 849,76			Valor com BDI =>	4.907,81
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**68.709,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.472,76	1.472,76
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3402000	303,63	103,29

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	122,61	1,44
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	52,75	1,27
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	480,45	12,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1180000	27,21	329,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5213000	20,48	194,94
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5169000	537,17	277,66
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	979,58	36,93
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1630000	8,90	10,34
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,7871000	13,90	80,46
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2180000	481,01	104,86
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3770000	60,20	22,69
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.581,93	79,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0104000	6,74	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2267000	6,65	1,51
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2695000	2,33	0,62
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0239000	16,87	0,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8454000	17,85	15,09
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	341,6474000	0,59	200,29

MO sem LS =>	238,93	LS =>	263,16	MO com LS =>	502,09
Valor do BDI =>	308,39			Valor com BDI =>	1.781,15
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.562,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.379,34	1.379,34
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5499000	684,09	376,18
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0317000	480,45	15,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0418000	27,21	409,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8185000	20,48	241,98
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314000	979,58	30,76
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9692000	8,90	8,62
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3142000	60,20	18,91
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	474,8089000	0,59	278,36

MO sem LS =>	238,56	LS =>	262,75	MO com LS =>	501,31
Valor do BDI =>	288,83			Valor com BDI =>	1.668,17
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**5.004,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	884,56	884,56
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2050000	684,09	140,24
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	6,09	10,29
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	122,61	2,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	52,75	2,12

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	480,45	11,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4539000	27,21	230,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6423000	20,48	135,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	481,01	80,56
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.395,83	140,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,74	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	6,65	1,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	2,33	0,49
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	16,87	0,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	17,85	11,82
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	199,0560000	0,59	116,69

MO sem LS =>	151,71	LS =>	167,09	MO com LS =>	318,80
Valor do BDI =>	185,22			Valor com BDI =>	1.069,78
		Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**12.837,41**

03.05.3.2			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**11.721,78**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	180,49	3,10
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	76,13	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	20,48	0,75

MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,17
Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,42
		Quant. =>	**378,0000000**	**Preço Total =>**	**2.427,71**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	20,48	18,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	8,53	0,80

MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,49
Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	24,59
		Quant. =>	**378,0000000**	**Preço Total =>**	**9.294,08**

03.05.3.3			**RESERVATÓRIO DE AMORTIZAÇÃO**					**317.062,52**
03.05.3.3.1			**FUNDAÇÃO/BLOCOS**					**87.343,62**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	217,95	217,95
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2576000	7,62	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	20,48	6,28
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	591,32	17,50
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0727000	257,69	18,73
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	21,95	2,24

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	122,56	2,35
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3641000	7,34	24,69
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4916000	12,43	6,11
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0773000	2,81	0,21
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2776000	496,69	137,87
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,59
				Valor do BDI =>	45,63			Valor com BDI =>	263,58
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**79.072,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,18	2,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	26,99	6,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	21,96
						Quant. =>	**9,5000000**	**Preço Total =>**	**208,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,18	1,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	26,99	5,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,19	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	19,48
						Quant. =>	**66,3000000**	**Preço Total =>**	**1.291,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,18	1,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,99	4,04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,19	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,32
						Quant. =>	**23,3000000**	**Preço Total =>**	**403,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	91,98	91,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	21,11	12,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4240000	26,87	38,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	23,61	0,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	22,67	1,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,74	0,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3010000	6,65	8,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	2,33	4,14
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	18,55	0,40
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2260000	11,03	24,54
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	20,43	0,59

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 17,85 LS => 19,66 MO com LS => 37,52
Valor do BDI => 19,26 Valor com BDI => 111,24
Quant. => 27,3000000 Preço Total => 3.036,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	613,33	613,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	27,21	15,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	20,48	18,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,07	0,17
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,45	0,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	459,61	579,11

MO sem LS => 10,88 LS => 11,99 MO com LS => 22,87
Valor do BDI => 128,42 Valor com BDI => 741,76
Quant. => 4,4900000 Preço Total => 3.330,48

03.05.3.3.2			**PAREDES/ESTRUTURA(LAJES)**					**136.277,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214000	26,99	3,27
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 1,43 LS => 1,58 MO com LS => 3,00
Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 15,16
Quant. => 1.346,0000000 Preço Total => 20.410,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	26,99	2,44
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 1,00 LS => 1,09 MO com LS => 2,09
Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 13,97
Quant. => 1.934,4000000 Preço Total => 27.013,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	26,99	1,82
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,71 LS => 0,78 MO com LS => 1,49
Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 12,31
Quant. => 881,2000000 Preço Total => 10.848,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,99	1,35
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35

MO sem LS => 0,50 LS => 0,55 MO com LS => 1,06
Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 10,33
Quant. => 306,7000000 Preço Total => 3.166,68

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	26,99	0,90
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,33	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	9,66
					Quant. =>	**83,1000000**	**Preço Total =>**	**802,74**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	21,18	0,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	26,99	5,22
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 2,57	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	18,38
					Quant. =>	**388,8000000**	**Preço Total =>**	**7.147,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,89	100,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,11	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,87	0,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	23,61	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	22,67	0,23
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	26,06	100,45
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 21,12			Valor com BDI =>	122,01
					Quant. =>	**223,0800000**	**Preço Total =>**	**27.217,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	748,20	748,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	20,48	50,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	22,51	35,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8056000	1,48	1,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7596000	0,35	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	175,00	121,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,56	235,23
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	510,34	304,36
				MO sem LS => 27,14	LS =>	29,89	MO com LS =>	57,02
				Valor do BDI => 156,67			Valor com BDI =>	904,86
					Quant. =>	**43,8400000**	**Preço Total =>**	**39.669,22**

03.05.3.3.3			**VIGAS**					**9.878,06**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**67,1000000**	**Preço Total =>**	**1.019,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	21,18	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	26,99	2,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	14,74
					Quant. =>	**109,4000000**	**Preço Total =>**	**1.612,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,58	98,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,87	24,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,61	1,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,67	5,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	37,87	43,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,65	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,33	16,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,56	2,63
				MO sem LS => 11,87	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 20,64			Valor com BDI =>	119,22
					Quant. =>	**31,3200000**	**Preço Total =>**	**3.733,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	584,78	584,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	27,21	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,48	10,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	1,07	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,45	0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	459,61	565,32
				MO sem LS => 6,19	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI => 122,45			Valor com BDI =>	707,23
					Quant. =>	**4,1800000**	**Preço Total =>**	**2.956,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**48,1000000**	**Preço Total =>**	**555,13**

03.05.3.3.4			**PILARES**					**15.560,71**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,18	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,99	2,88
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,20
					Quant. =>	**112,6000000**	**Preço Total =>**	**1.711,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	21,18	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,99	1,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	11,54
					Quant. =>	**257,8000000**	**Preço Total =>**	**2.975,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,18	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,99	0,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,63
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**260,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	21,18	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,99	2,13
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	14,11
					Quant. =>	**19,3000000**	**Preço Total =>**	**272,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,58	98,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,11	4,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,87	24,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,61	1,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,67	5,37
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	37,87	43,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,65	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,33	16,18

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	16,56	2,63
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI =>	20,64			Valor com BDI =>	119,22
						Quant. =>	**57,6000000**	**Preço Total =>**	**6.867,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	748,20	748,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4858000	20,48	50,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5652000	22,51	35,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8056000	1,48	1,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7596000	0,35	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6917000	175,00	121,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,0619000	0,56	235,23
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5964000	510,34	304,36
				MO sem LS =>	27,14	LS =>	29,89	MO com LS =>	57,02
				Valor do BDI =>	156,67			Valor com BDI =>	904,86
						Quant. =>	**3,8400000**	**Preço Total =>**	**3.474,67**

03.05.3.3.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**68.002,94**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	167,22	167,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3348000	21,03	7,04
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4849000	27,21	40,41
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,5872000	17,24	10,12
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	42,15	47,71
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000	51,77	58,59
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,5200000	6,48	3,37
				MO sem LS =>	15,97	LS =>	17,59	MO com LS =>	33,56
				Valor do BDI =>	35,01			Valor com BDI =>	202,23
						Quant. =>	**162,0000000**	**Preço Total =>**	**32.761,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2228000	21,03	4,68
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9881000	27,21	26,88
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	4,6154000	3,21	14,81
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material		m²	1,3513000	5,52	7,46
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	65,10
						Quant. =>	**222,0000000**	**Preço Total =>**	**14.452,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	284,16	284,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9420000	27,21	52,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7650000	20,48	15,66
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0320000	8,53	0,27
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0300000	0,60	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,3800000	156,07	215,36
				MO sem LS =>	22,78	LS =>	25,10	MO com LS =>	47,88
				Valor do BDI =>	59,50			Valor com BDI =>	343,66
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**20.619,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,35	2,35

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	27,21	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,48	0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,80	1,87

MO sem LS => 0,16 | LS => 0,18 | MO com LS => 0,33
Valor do BDI => 0,49 | Valor com BDI => 2,84
Quant. => 60,0000000 | **Preço Total => 170,10**

03.05.4			**ESGOTOS SANITÁRIOS**					**160.129,88**
03.05.4.100			**ACESSÓRIOS PVC**					**64.417,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	53	UN	1,0000000	112,33	112,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	20,68	26,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	26,54	33,70
Insumo	003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
Insumo	UPAGUA01	Próprio	Grelha Inox Redonda 100Mm Cromado	Material	UN	1,0000000	26,22	26,22

MO sem LS => 20,02 | LS => 22,04 | MO com LS => 42,06
Valor do BDI => 23,52 | Valor com BDI => 135,85
Quant. => 24,0000000 | **Preço Total => 3.260,46**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,76	112,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,68	9,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	26,54	12,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	60,45	4,03
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	79,03	79,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	68,50	7,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,93	0,04

MO sem LS => 7,53 | LS => 8,30 | MO com LS => 15,82
Valor do BDI => 23,61 | Valor com BDI => 136,37
Quant. => 18,0000000 | **Preço Total => 2.454,64**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	167,10	167,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,68	9,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	26,54	12,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	60,45	4,03
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	79,03	79,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	68,50	7,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,93	0,04
Insumo	UPAINS042	Próprio	Grelha Redonda em Aço Inox Com Caixilho Ø15CM Astra Prata	Material	UN	1,0000000	54,34	54,34

MO sem LS => 7,53 | LS => 8,30 | MO com LS => 15,82
Valor do BDI => 34,98 | Valor com BDI => 202,08
Quant. => 9,0000000 | **Preço Total => 1.818,73**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.770,46	1.770,46
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	636,56	290,27
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	11,83	269,72
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	4,6000000	153,64	706,75
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	4,6900000	60,39	283,24
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,6900000	7,30	34,22
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	89,71	121,10
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	620,60	65,16

MO sem LS => 345,85 | LS => 380,91 | MO com LS => 726,77
Valor do BDI => 370,73 | Valor com BDI => 2.141,19
Quant. => 2,0000000 | **Preço Total => 4.282,37**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.965,95	1.965,95
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	636,56	290,27
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	11,83	269,72
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	5,5200000	153,64	848,09
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	5,4900000	60,39	331,55
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	5,4900000	7,30	40,06
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	89,71	121,10
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	620,60	65,16
				MO sem LS => 395,00	LS =>	435,05	MO com LS =>	830,04
				Valor do BDI => 411,66			Valor com BDI =>	2.377,61
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**28.531,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,88	259,88
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	684,09	35,77
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,09	2,13
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	480,45	5,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	27,21	71,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	20,48	42,23
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	481,01	10,72
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.169,35	41,83
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,83	45,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	6,74	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	6,65	0,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,33	0,16
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	16,87	0,10
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	17,85	3,94
				MO sem LS => 49,58	LS =>	54,60	MO com LS =>	104,18
				Valor do BDI => 54,42			Valor com BDI =>	314,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**314,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	2.801,93	2.801,93
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,6730000	636,56	428,40
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	33,6300000	11,83	397,84
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	7,8400000	153,64	1.204,54
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	7,8400000	60,39	473,47
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	7,8400000	7,30	57,21
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,7400000	89,71	156,08
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1360000	620,60	84,39
				MO sem LS => 560,51	LS =>	617,35	MO com LS =>	1.177,86
				Valor do BDI => 586,72			Valor com BDI =>	3.388,66
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**20.331,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	135	un	1,0000000	1.415,37	1.415,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	26,54	66,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,68	51,69
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,19	0,09

Insumo	13988	ORSE	Sifão para Expurgo Palmetal ou similar	Material	un	1,0000000	1.297,25	1.297,25
				MO sem LS => 39,41	LS =>	43,41	MO com LS =>	82,82
				Valor do BDI => 296,37			Valor com BDI =>	1.711,74
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.423,47**

03.05.4.200			**REDE PVC ESGOTO**					**71.596,15**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,27	0,23
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,20	0,22
Insumo	129	ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,44	0,44
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	53,39	0,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	12,63	0,88
				MO sem LS => 1,05	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**813,79**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,68	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,54	5,11
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
				MO sem LS => 3,04	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	28,84
					Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**2.307,20**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	26,54	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	20,48	0,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,46	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79
				MO sem LS => 0,95	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,92
					Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**1.226,93**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,68	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,54	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,45	0,60
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,50	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,93	0,01
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	11,29
					Quant. =>	**190,0000000**	**Preço Total =>**	**2.144,63**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,68	2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,54	3,66

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,95	1,24
				MO sem LS => 2,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	16,28
						Quant. => 60,0000000	**Preço Total =>**	**976,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,27	0,91
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,20	0,89
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	48,63	0,97
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	12,63	3,54
				MO sem LS => 4,23	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	17,21
						Quant. => 95,0000000	**Preço Total =>**	**1.635,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,68	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,54	5,11
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,95	2,86
				MO sem LS => 3,04	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	28,11
						Quant. => 89,0000000	**Preço Total =>**	**2.501,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,68	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,54	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,45	0,60
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,50	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,93	0,01
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	11,09
						Quant. => 260,0000000	**Preço Total =>**	**2.882,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,82	41,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,68	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,54	6,81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,60	7,80
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,95	4,30
				MO sem LS => 4,05	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI => 8,75			Valor com BDI =>	50,57
						Quant. => 3,0000000	**Preço Total =>**	**151,70**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,68	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	26,54	4,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	60,45	0,89
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,50	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,93	0,02

MO sem LS => 2,66 LS => 2,93 MO com LS => 5,60
Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 15,98
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 95,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,68	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,54	1,72
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	24,95	1,43
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42

MO sem LS => 1,02 LS => 1,12 MO com LS => 2,14
Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 20,49
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 61,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,68	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	26,54	4,87
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86

MO sem LS => 2,89 LS => 3,19 MO com LS => 6,08
Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 26,81
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 134,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,68	9,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	26,54	11,79
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,93	11,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,93	0,04

MO sem LS => 7,00 LS => 7,72 MO com LS => 14,72
Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 39,35
Quant. => 165,0000000 Preço Total => 6.492,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	197,02	197,02
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,04	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	20,48	2,88
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	77,45	12,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	24,95	0,52
Insumo	00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	169,16	177,62

MO sem LS => 1,90 LS => 2,09 MO com LS => 3,99
Valor do BDI => 41,26 Valor com BDI => 238,28

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **50,0000000** **Preço Total =>** **11.914,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	84,57	84,57
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	22,04	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	20,48	2,31
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	13,73	2,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	24,95	0,41
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	73,40	77,07
				MO sem LS => 1,52	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 17,70			Valor com BDI =>	102,27
					Quant. =>	**235,0000000**	**Preço Total =>**	**24.033,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,68	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	26,54	7,77
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,77	5,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,93	0,03
				MO sem LS => 4,61	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	22,82
					Quant. =>	**360,0000000**	**Preço Total =>**	**8.215,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,35	23,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,68	6,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	26,54	8,44
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,88	8,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,93	0,03
				MO sem LS => 5,01	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI => 4,88			Valor com BDI =>	28,24
					Quant. =>	**205,0000000**	**Preço Total =>**	**5.788,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	52,50	1,31
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13
				MO sem LS => 7,13	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	36,93
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**221,55**

03.05.4.300			**VENTILAÇÃO**					**9.423,05**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	20,68	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	26,54	0,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,95	1,24
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	10,37
					Quant. =>	**71,0000000**	**Preço Total =>**	**736,18**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,68	2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,54	3,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,95	1,24
				MO sem LS => 2,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	15,63
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**468,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	20,68	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	26,54	1,21
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	18,92
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**132,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,68	4,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	26,54	6,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,95	3,49
				MO sem LS => 3,66	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	42,47
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**169,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	20,68	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	26,54	0,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	60,45	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,50	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,93	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	10,18
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**325,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,68	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	26,54	1,09
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,88	8,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,93	0,04

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,65 LS => 0,72 MO com LS => 1,37
Valor do BDI => 2,15 Valor com BDI => 12,46
Quant. => 250,0000000 Preço Total => 3.115,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,68	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	26,54	4,87
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,95	1,86

MO sem LS => 2,89 LS => 3,19 MO com LS => 6,08
Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 24,73
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 890,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	20,68	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	26,54	5,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,60	5,20
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	24,95	3,49

MO sem LS => 3,28 LS => 3,61 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 39,24
Quant. => 72,0000000 Preço Total => 2.825,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,68	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,54	6,81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,60	7,80
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	24,95	4,30

MO sem LS => 4,05 LS => 4,45 MO com LS => 8,51
Valor do BDI => 7,52 Valor com BDI => 43,44
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 260,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000	52,50	1,31
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13

MO sem LS => 7,13 LS => 7,85 MO com LS => 14,98
Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 36,93
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 147,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,25	32,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	20,68	4,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	26,54	5,52
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,15	4,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	24,95	2,49
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17
				MO sem LS => 3,28	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,89
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	39,00
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**350,99**

03.05.4.400			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**					**14.693,44**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00
				MO sem LS => 24,34	LS =>	26,81	MO com LS =>	51,15
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	97,96
					Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**14.693,44**

03.06			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**3.450.771,82**
03.06.01			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**2.705.984,96**
03.06.01.10			**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**					**122.042,97**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	100.912,00	100.912,00
Insumo	UPAINS242	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 11/60 COM TRANSFORMADOR A ÓLEO VEGETAL DE 300KVA; COM CONSTRUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM REBOCO; INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO CONJUNTO TR; PASSAGEM DE CABOS DE ENTRADA E SAÍDA ATÉ A CAIXA CB1 2X3 150MM, COM PROTEÇÃO DE DJ TRIPOLAR DE 500A; E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNO CONFORME PROJETO.	Serviços	CJ	1,0000000	100.912,00	100.912,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 21.130,97			Valor com BDI =>	122.042,97
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**122.042,97**

03.06.01.30			**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**					**1.528.880,20**
03.06.01.30			**QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO**					**50.138,96**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41.457,72	41.457,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3570000	27,55	505,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,7420000	21,57	576,79
Insumo	UPAINS192	Próprio	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40.375,13	40.375,13
				MO sem LS => 351,24	LS =>	386,86	MO com LS =>	738,09
				Valor do BDI => 8.681,24			Valor com BDI =>	50.138,96
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**50.138,96**

03.06.01.30			**QUADROS DE FORÇA**					**56.273,39**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.633,50	7.633,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6162000	21,57	77,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6162000	27,55	99,64
Insumo	UPAINS193	Próprio	QD-SFV SISTEMA FOTOVOLTAICO	Material	UN	1,0000000	7.455,88	7.455,88
				MO sem LS => 58,24	LS =>	64,14	MO com LS =>	122,38
				Valor do BDI => 1.598,45			Valor com BDI =>	9.231,95
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.231,95**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38.896,52	38.896,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	21,57	30,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	27,55	38,36
Insumo	UPAINS194	Próprio	QDGE - QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	38.828,13	38.828,13
				MO sem LS => 22,42	LS =>	24,69	MO com LS =>	47,12
				Valor do BDI => 8.144,93			Valor com BDI =>	47.041,44
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**47.041,44**

03.06.01.30			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**156.824,93**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9.004,19	9.004,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8413000	21,57	61,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8413000	27,55	78,29
Insumo	UPAINS195	Próprio	QDE-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	8.864,63	8.864,63

MO sem LS => 45,76 LS => 50,40 MO com LS => 96,15
Valor do BDI => 1.885,48 Valor com BDI => 10.889,66
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 10.889,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP345	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8.778,45	8.778,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2180000	21,57	47,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2180000	27,55	61,11
Insumo	UPAINS196	Próprio	QDE-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	8.669,50	8.669,50

MO sem LS => 35,72 LS => 39,34 MO com LS => 75,07
Valor do BDI => 1.838,20 Valor com BDI => 10.616,65
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 10.616,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP346	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5.935,86	5.935,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1169000	21,57	45,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1169000	27,55	58,33
Insumo	UPAINS197	Próprio	QDE-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	5.831,88	5.831,88

MO sem LS => 34,09 LS => 37,56 MO com LS => 71,65
Valor do BDI => 1.242,96 Valor com BDI => 7.178,82
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7.178,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP348	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3.033,74	3.033,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7126000	21,57	36,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7126000	27,55	47,18
Insumo	UPAINS198	Próprio	QDE-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.949,63	2.949,63

MO sem LS => 27,58 LS => 30,37 MO com LS => 57,95
Valor do BDI => 635,26 Valor com BDI => 3.669,00
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.669,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP349	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.116,39	2.116,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	21,57	32,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	27,55	42,08
Insumo	UPAINS199	Próprio	QDE-5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.041,38	2.041,38

MO sem LS => 24,60 LS => 27,09 MO com LS => 51,69
Valor do BDI => 443,17 Valor com BDI => 2.559,56
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.559,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP350	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17.574,18	17.574,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1338000	21,57	46,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1338000	27,55	58,79
Insumo	UPAINS200	Próprio	QDE-6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	17.469,38	17.469,38

MO sem LS => 34,36 LS => 37,85 MO com LS => 72,21
Valor do BDI => 3.680,03 Valor com BDI => 21.254,21
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 21.254,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP351	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.674,64	2.674,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	21,57	32,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5273000	27,55	42,08
Insumo	UPAINS201	Próprio	QDE-7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	2.599,63	2.599,63

MO sem LS => 24,60 LS => 27,09 MO com LS => 51,69
Valor do BDI => 560,06 Valor com BDI => 3.234,70
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.234,70

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP471	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.964,75	6.964,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2241000	21,57	26,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2241000	27,55	33,72
Insumo	UPAINS202	Próprio	QDE-RX	Material	UN	1,0000000	6.904,63	6.904,63
				MO sem LS => 19,71	LS =>	21,71	MO com LS =>	41,42
				Valor do BDI => 1.458,42			Valor com BDI =>	8.423,16
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.423,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP389	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.725,71	7.725,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	21,57	28,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	27,55	36,51
Insumo	UPAINS204	Próprio	QD-UPS	Material	UN	1,0000000	7.660,63	7.660,63
				MO sem LS => 21,34	LS =>	23,50	MO com LS =>	44,84
				Valor do BDI => 1.617,76			Valor com BDI =>	9.343,47
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.343,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP390	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.653,63	4.653,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	21,57	28,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	27,55	36,04
Insumo	UPAINS205	Próprio	QDGU - QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA	Material	UN	1,0000000	4.589,38	4.589,38
				MO sem LS => 21,07	LS =>	23,21	MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI => 974,46			Valor com BDI =>	5.628,09
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.628,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP352	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.890,18	2.890,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	21,57	30,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	27,55	39,30
Insumo	UPAINS206	Próprio	QDU-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ININTERRUPTA	Material	UN	1,0000000	2.820,13	2.820,13
				MO sem LS => 22,97	LS =>	25,30	MO com LS =>	48,27
				Valor do BDI => 605,20			Valor com BDI =>	3.495,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.495,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP353	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.392,42	6.392,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5610000	21,57	33,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5610000	27,55	43,01
Insumo	UPAINS207	Próprio	QDU-2	Material	UN	1,0000000	6.315,75	6.315,75
				MO sem LS => 25,14	LS =>	27,69	MO com LS =>	52,82
				Valor do BDI => 1.338,57			Valor com BDI =>	7.730,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.730,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.551,55	2.551,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	21,57	30,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4262000	27,55	39,30
Insumo	UPAINS208	Próprio	QDU-3	Material	UN	1,0000000	2.481,50	2.481,50
				MO sem LS => 22,97	LS =>	25,30	MO com LS =>	48,27
				Valor do BDI => 534,29			Valor com BDI =>	3.085,85
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.085,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP355	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	699,27	699,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	21,57	30,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3925000	27,55	38,36
Insumo	UPAINS209	Próprio	QDU-4	Material	UN	1,0000000	630,88	630,88
				MO sem LS => 22,42	LS =>	24,69	MO com LS =>	47,12
				Valor do BDI => 146,42			Valor com BDI =>	845,69

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 845,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP356	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	659,21	659,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	21,57	28,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3251000	27,55	36,51
Insumo	UPAINS210	Próprio	QDU-5	Material	UN	1,0000000	594,13	594,13

MO sem LS => 21,34 LS => 23,50 MO com LS => 44,84
Valor do BDI => 138,03 Valor com BDI => 797,24
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 797,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP387	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21.484,66	21.484,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4431000	21,57	31,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4431000	27,55	39,76
Insumo	UPAINS228	Próprio	QDIT-2	Material	UN	1,0000000	21.413,78	21.413,78

MO sem LS => 23,24 LS => 25,59 MO com LS => 48,83
Valor do BDI => 4.498,88 Valor com BDI => 25.983,55
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25.983,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP388	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5.637,66	5.637,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	21,57	28,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3083000	27,55	36,04
Insumo	UPAINS229	Próprio	QDIT-3	Material	UN	1,0000000	5.573,41	5.573,41

MO sem LS => 21,07 LS => 23,21 MO com LS => 44,27
Valor do BDI => 1.180,52 Valor com BDI => 6.818,18
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.818,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP386	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20.895,28	20.895,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4094000	21,57	30,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4094000	27,55	38,83
Insumo	UPAINS227	Próprio	QDIT-1	Material	UN	1,0000000	20.826,05	20.826,05

MO sem LS => 22,69 LS => 24,99 MO com LS => 47,69
Valor do BDI => 4.375,46 Valor com BDI => 25.270,74
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25.270,74

03.06.01.30			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES**					**434.991,20**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	27,55	9,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,57	7,33
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,1000000	4,17	4,58
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	11,95	3,58
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	0,89	0,26

MO sem LS => 5,47 LS => 6,03 MO com LS => 11,50
Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 30,36
Quant. => 2.311,6700000 Preço Total => 70.188,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,27	40,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	27,55	15,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	21,57	12,22
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	0,3000000	17,19	5,15
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,1000000	6,18	6,79
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,5450000	0,89	0,48

MO sem LS => 9,13 LS => 10,05 MO com LS => 19,18
Valor do BDI => 8,43 Valor com BDI => 48,69
Quant. => 3,7000000 Preço Total => 180,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	55,16	55,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	21,57	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	27,55	11,87
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	23,15	25,46
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	26,13	7,83
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,35	0,70
				MO sem LS => 6,94	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 11,55			Valor com BDI =>	66,71
					Quant. =>	**5,5000000**	**Preço Total =>**	**366,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,23	40,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	27,55	12,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,57	9,68
Insumo	005932	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	0,3000000	7,81	2,34
Insumo	007852	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/2"	Material	UN	0,3000000	3,04	0,91
Insumo	036402	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR5598 40mm 1.1/2	Material	M	1,1000000	13,59	14,95
				MO sem LS => 7,22	LS =>	7,95	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI => 8,42			Valor com BDI =>	48,65
					Quant. =>	**239,9000000**	**Preço Total =>**	**11.671,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	61,57	61,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	27,55	14,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	21,57	11,00
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,3000000	56,43	16,92
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	0,3000000	4,41	1,32
Insumo	036403	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,1000000	16,63	18,29
				MO sem LS => 8,21	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	74,46
					Quant. =>	**18,4400000**	**Preço Total =>**	**1.373,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	142,18	142,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	27,55	18,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,57	14,67
Insumo	001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 65mm 2.1/2"	Material	M	1,1000000	66,76	73,44
Insumo	006892	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	0,3000000	112,74	33,82
Insumo	007953	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"	Material	UN	0,3000000	5,08	1,52
				MO sem LS => 10,95	LS =>	12,06	MO com LS =>	23,00
				Valor do BDI => 29,77			Valor com BDI =>	171,95
					Quant. =>	**320,5200000**	**Preço Total =>**	**55.112,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	203,65	203,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9060000	27,55	24,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9060000	21,57	19,54
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	1,1000000	100,01	110,01
Insumo	007849	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	Material	UN	0,3300000	8,94	2,95
Insumo	041108	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 3"	Material	UN	0,3300000	139,97	46,19
				MO sem LS => 14,59	LS =>	16,07	MO com LS =>	30,66
				Valor do BDI => 42,64			Valor com BDI =>	246,29
					Quant. =>	**51,2500000**	**Preço Total =>**	**12.622,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16

Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	22,17
					Quant. =>	**2.794,0000000**	**Preço Total =>**	**61.949,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	22,31
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**89,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	23,67
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**165,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP456	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	24,01
					Quant. =>	**252,0000000**	**Preço Total =>**	**6.050,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP457	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	24,19
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**459,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP458	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039133	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	25,22
					Quant. =>	**326,0000000**	**Preço Total =>**	**8.220,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP459	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	26,90
					Quant. =>	**52,0000000**	**Preço Total =>**	**1.398,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,57	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,55	3,68
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,76	2,80
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,33
					Quant. =>	**1.806,7400000**	**Preço Total =>**	**20.472,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,57	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	27,55	4,10
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,73	4,80
				MO sem LS => 2,40	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	14,66
					Quant. =>	**2,1000000**	**Preço Total =>**	**30,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	21,57	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	27,55	4,35
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1410000	4,73	5,39
				MO sem LS => 2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	15,89
					Quant. =>	**15,2000000**	**Preço Total =>**	**241,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,57	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	27,55	10,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	633,17	3,23
				MO sem LS => 4,27	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,98

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 18,22
Quant. => 1.824,0400000 Preço Total => 33.229,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,57	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,55	1,85
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,26	3,59

MO sem LS => 1,07 LS => 1,18 MO com LS => 2,26
Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 8,31
Quant. => 418,5700000 Preço Total => 3.479,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,57	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,55	1,85
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,74	4,10

MO sem LS => 1,07 LS => 1,18 MO com LS => 2,26
Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 8,93
Quant. => 14,3200000 Preço Total => 127,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,57	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,55	2,60
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,37	5,91

MO sem LS => 1,52 LS => 1,67 MO com LS => 3,19
Valor do BDI => 2,21 Valor com BDI => 12,74
Quant. => 143,8800000 Preço Total => 1.833,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,69	15,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	21,57	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	27,55	4,16
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,53	8,28

MO sem LS => 2,43 LS => 2,68 MO com LS => 5,10
Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 18,97
Quant. => 307,6700000 Preço Total => 5.836,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	83,98	83,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5314009	27,55	14,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5314009	21,57	11,45
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17912	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	Material	m	1,2000000	28,64	34,36
Insumo	MATED-17930	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	Material	m	1,2000000	6,70	8,04
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 9,36 LS => 10,32 MO com LS => 19,68
Valor do BDI => 17,58 Valor com BDI => 101,56
Quant. => 154,4500000 Preço Total => 15.686,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,10	109,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	27,55	16,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	21,57	12,65
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17916	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000	42,14	50,57
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,87	14,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93

MO sem LS => 10,26 LS => 11,30 MO com LS => 21,55
Valor do BDI => 22,85 Valor com BDI => 131,95
Quant. => 68,2500000 Preço Total => 9.005,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	72,12	72,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5061000	27,55	13,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5061000	21,57	10,91
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	UPAINS189	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 50X50MM)	Material	M	1,2000000	22,26	26,71
Insumo	UPAINS187	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 50MM)	Material	M	1,2000000	4,24	5,08
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93

MO sem LS => 8,96 LS => 9,86 MO com LS => 18,82
Valor do BDI => 15,09 Valor com BDI => 87,21
Quant. => 1.258,3500000 Preço Total => 109.742,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 12,71
Quant. => 309,0000000 Preço Total => 3.928,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 2,21 Valor com BDI => 12,75

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **12,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 14,31
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **14,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP444	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035754	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 14,31
Quant. => **32,0000000** **Preço Total =>** **457,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP445	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 3,38 Valor com BDI => 19,54
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **39,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP446	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 3,40 Valor com BDI => 19,70
Quant. => **43,0000000** **Preço Total =>** **846,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	UPAINS235	Próprio	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80

MO sem LS => 2,59 LS => 2,85 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 3,91 Valor com BDI => 22,60
Quant. => **7,0000000** **Preço Total =>** **158,21**

03.06.01.30			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**498.046,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,53	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,57	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,55	0,80
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,49	3,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03

MO sem LS => 0,47 LS => 0,52 MO com LS => 0,98
Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 5,48
Quant. => **5.931,9800000** **Preço Total =>** **32.492,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,57	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,55	1,07
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,82	4,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,07
					Quant. =>	**29,8000000**	**Preço Total =>**	**240,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,55	1,40
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,55	6,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	11,38
					Quant. =>	**585,5000000**	**Preço Total =>**	**6.665,18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,57	0,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,55	0,25
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,10	9,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,65	0,04
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	**590,0000000**	**Preço Total =>**	**7.000,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,57	2,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	27,55	3,13
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,49	18,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,83	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 4,94			Valor com BDI =>	28,58
					Quant. =>	**55,3900000**	**Preço Total =>**	**1.582,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,57	0,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	27,55	0,35
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	14,49	14,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,65	0,04
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	**1.799,3100000**	**Preço Total =>**	**33.802,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,80	25,80

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	21,57	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	27,55	1,67
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	22,47	22,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,97	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	31,20
					Quant. =>	**58,6500000**	**Preço Total =>**	**1.830,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	21,57	1,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	27,55	1,92
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	31,75	32,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 7,46			Valor com BDI =>	43,13
					Quant. =>	**992,1200000**	**Preço Total =>**	**42.788,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,57	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,55	2,28
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	46,95	47,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,33	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 10,83			Valor com BDI =>	62,58
					Quant. =>	**103,7400000**	**Preço Total =>**	**6.492,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	71,63	71,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	21,57	2,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	27,55	2,77
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	65,68	66,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 1,62	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI => 15,00			Valor com BDI =>	86,63
					Quant. =>	**1.377,6800000**	**Preço Total =>**	**119.341,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	145,57	145,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	21,57	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	27,55	4,73
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	135,11	137,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 2,76	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI => 30,48			Valor com BDI =>	176,05
					Quant. =>	**325,7300000**	**Preço Total =>**	**57.344,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,04	4,04

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,57	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,55	0,80
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,88
					Quant. =>	**############**	**Preço Total =>**	**175.441,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,57	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,55	1,07
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,55
					Quant. =>	**1.176,0000000**	**Preço Total =>**	**8.880,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,55	1,40
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,00	6,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	**393,0600000**	**Preço Total =>**	**4.144,32**

03.06.01.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**74.581,02**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	21,57	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	27,55	11,04
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
				MO sem LS => 6,45	LS =>	7,11	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI => 7,10			Valor com BDI =>	41,01
					Quant. =>	**821,0000000**	**Preço Total =>**	**33.670,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,55	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,57	0,64
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	2,03
					Quant. =>	**1.001,0000000**	**Preço Total =>**	**2.032,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,55	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,57	0,53
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	2,78	2,78
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,67
					Quant. =>	**782,0000000**	**Preço Total =>**	**4.433,94**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,98	68,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	21,57	10,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	27,55	13,91
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	44,18	44,18
				MO sem LS => 8,13	LS =>	8,95	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI => 14,44			Valor com BDI =>	83,41
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**834,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,03	101,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	21,57	13,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6110000	27,55	16,84
Insumo	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	1,0000000	71,02	71,02
				MO sem LS => 9,84	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI => 21,15			Valor com BDI =>	122,18
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**977,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,21	89,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	732,36	3,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,57	18,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	27,55	24,25
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84
				MO sem LS => 14,46	LS =>	15,93	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI => 18,67			Valor com BDI =>	107,88
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**323,64**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	152,54	152,54
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	732,36	10,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	21,57	20,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	27,55	26,58
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	94,90	94,90
				MO sem LS => 16,51	LS =>	18,18	MO com LS =>	34,69
				Valor do BDI => 31,94			Valor com BDI =>	184,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**184,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,55	15,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 8,90	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI => 6,25			Valor com BDI =>	36,11
					Quant. =>	**167,0000000**	**Preço Total =>**	**6.030,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,57	6,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,55	8,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,94

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 20,74
Quant. => 588,0000000 Preço Total => 12.193,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,57	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,55	4,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29

MO sem LS => 2,69 LS => 2,96 MO com LS => 5,64
Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 13,20
Quant. => 454,0000000 Preço Total => 5.990,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	21,57	12,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	27,55	15,67
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	633,17	0,75
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56

MO sem LS => 9,22 LS => 10,16 MO com LS => 19,38
Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 40,21
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 201,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	21,57	6,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	27,55	8,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	633,17	0,75
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56

MO sem LS => 4,91 LS => 5,41 MO com LS => 10,32
Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 24,28
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 48,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	21,57	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	27,55	4,28

MO sem LS => 1,76 LS => 1,94 MO com LS => 3,70
Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 6,30
Quant. => 1.216,0000000 Preço Total => 7.660,80

03.06.01.30			**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**					**258.024,11**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	198.653,08	198.653,08
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0590000	33,29	1.433,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0590000	21,03	905,36
Insumo	UPAINS224	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	196.314,13	196.314,13

MO sem LS => 801,97 LS => 883,29 MO com LS => 1.685,26
Valor do BDI => 41.597,95 Valor com BDI => 240.251,03
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 240.251,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.443,58	5.443,58
Insumo	UPAINS237	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC10000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolação IP21, material isolante classe H sendo potência 10kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.443,58	5.443,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.139,88 Valor com BDI => 6.583,46

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **13.166,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.808,65	3.808,65
Insumo	UPAINS238	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC5000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolação IP21, material isolante classe H sendo potência 5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.808,65	3.808,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 797,53 Valor com BDI => 4.606,18
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **4.606,18**

03.06.01.40			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**275.352,90**
03.06.01.40			**LUMINÁRIAS**					**171.733,23**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP283	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	120,07	120,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	27,55	29,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	21,57	22,99
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	UPAINS176	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR LUMINÁRIA LED 24W 30x30CM 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	67,66	67,66

MO sem LS => 17,17 LS => 18,91 MO com LS => 36,08
Valor do BDI => 25,14 Valor com BDI => 145,21
Quant. => **245,0000000** **Preço Total =>** **35.575,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	452,92	452,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	27,55	29,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	21,57	22,99
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,59	0,05
Insumo	UPAINS177	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR LUMINÁRIA LED 40W 62X62CM 5000K 5400LM LUMICENTER LHT43-E5000850	Material	UN	1,0000000	400,51	400,51

MO sem LS => 17,17 LS => 18,91 MO com LS => 36,08
Valor do BDI => 94,83 Valor com BDI => 547,75
Quant. => **204,0000000** **Preço Total =>** **111.741,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	334,70	334,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,57	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,55	15,20
Insumo	UPAINS186	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED 9W 4000K	Material	UN	1,0000000	314,19	314,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	3,65	0,36

MO sem LS => 6,75 LS => 7,44 MO com LS => 14,18
Valor do BDI => 70,08 Valor com BDI => 404,78
Quant. => **45,0000000** **Preço Total =>** **18.214,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,05	42,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,57	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,55	15,20
Insumo	UPAINS185	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 12W 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	3,65	0,36

MO sem LS => 6,75 LS => 7,44 MO com LS => 14,18
Valor do BDI => 8,80 Valor com BDI => 50,86
Quant. => **50,0000000** **Preço Total =>** **2.542,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,21	107,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,55	41,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,57	32,35
Insumo	UPAINS178	Próprio	REFLETOR LED 30W BRANCO FRIO (6500K), IP65 BIVOLT	Material	UN	1,0000000	33,53	33,53

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	24,16	LS =>	26,61	MO com LS =>		50,77
Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>		129,65
		Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**		**2.074,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,57	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	27,55	4,94
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31

MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,61
Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	22,81
		Quant. =>	**66,0000000**	**Preço Total =>**	**1.505,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP325	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,57	0,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	27,55	0,46
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	18,67	18,67
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,65	0,07
Insumo	UPAINS190	Próprio	BASE FIXA PARA RELE FOTOELETRICO	Material	UN	1,0000000	12,10	12,10
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	2,0000000	0,11	0,23

MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	39,58
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**79,15**

03.06.01.40			**LÂMPADAS**					**0,00**
03.06.01.40			**INTERRUPTORES**					**8.234,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,71	25,71

MO sem LS =>	7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,04
Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	44,75
		Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**357,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,17	19,17

MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,38	MO com LS =>	12,17
Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	36,85
		Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**4.421,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,11	74,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	UPACOMP181	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,82	62,82

MO sem LS =>	8,52	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,91
Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	89,63
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**179,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,67	59,67

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,37	48,37
				MO sem LS => 11,26	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 12,49			Valor com BDI =>	72,15
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**865,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,60	46,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,31	35,31
				MO sem LS => 8,52	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI => 9,76			Valor com BDI =>	56,36
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.127,18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,75	62,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,45	51,45
				MO sem LS => 11,26	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 13,13			Valor com BDI =>	75,88
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**379,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,70	118,70
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	UPACOMP183	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,84	101,84
				MO sem LS => 19,95	LS =>	21,97	MO com LS =>	41,91
				Valor do BDI => 24,85			Valor com BDI =>	143,55
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**287,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,44	42,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	21,57	3,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	27,55	10,35
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	28,71	28,71
				MO sem LS => 4,60	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI => 8,88			Valor com BDI =>	51,32
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**615,83**

03.06.01.40			**TOMADAS**					**54.591,70**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
				MO sem LS => 5,95	LS =>	6,55	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI => 6,70			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**387,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30

Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,96	33,96
				MO sem LS => 10,28		LS => 11,33	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 9,48			Valor com BDI =>	54,73
						Quant. => **62,0000000**	**Preço Total =>**	**3.393,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,43	24,43
				MO sem LS => 7,16		LS => 7,88	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI => 7,47			Valor com BDI =>	43,20
						Quant. => **39,0000000**	**Preço Total =>**	**1.684,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,90	26,90
				MO sem LS => 7,16		LS => 7,88	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. => **7,0000000**	**Preço Total =>**	**323,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,40	38,40
				MO sem LS => 8,84		LS => 9,73	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI => 10,40			Valor com BDI =>	60,10
						Quant. => **411,0000000**	**Preço Total =>**	**24.699,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,82	45,82
				MO sem LS => 11,26		LS => 12,41	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 11,95			Valor com BDI =>	69,06
						Quant. => **333,0000000**	**Preço Total =>**	**22.998,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,18	76,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	UPACOMP186	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,88	64,88
				MO sem LS => 17,51		LS => 19,29	MO com LS =>	36,80
				Valor do BDI => 15,95			Valor com BDI =>	92,13
						Quant. => **12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.105,55**

03.06.01.40			**POSTES E BRAÇOS**					**39.791,68**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.953,09	1.953,09
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	236,78	26,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	21,57	30,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	27,55	126,55

Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,65	311,85
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.457,93	1.457,93

MO sem LS => 53,93 LS => 59,40 MO com LS => 113,34
Valor do BDI => 408,98 Valor com BDI => 2.362,06
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 7.086,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.872,30	1.872,30
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	236,78	26,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	21,57	24,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	27,55	100,65
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,65	311,85
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.409,28	1.409,28

MO sem LS => 43,11 LS => 47,49 MO com LS => 90,60
Valor do BDI => 392,05 Valor com BDI => 2.264,35
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 24.907,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	379,27	379,27
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	236,78	56,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,57	5,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	27,55	6,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,65	0,04
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	311,01	311,01

MO sem LS => 6,08 LS => 6,69 MO com LS => 12,78
Valor do BDI => 79,42 Valor com BDI => 458,68
Quant. => 17,0000000 Preço Total => 7.797,62

03.06.01.40			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**0,00**
03.06.01.40			**ESPELHOS**					**1.002,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,55	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,09
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81

MO sem LS => 0,82 LS => 0,90 MO com LS => 1,72
Valor do BDI => 1,73 Valor com BDI => 10,04
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 50,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,57	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,55	5,15
Insumo	UPAINS246	Próprio	PLACA COM 1 FURO 9,5 MM 4X2 TRAMONTINA ARIA BRANCA	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41

MO sem LS => 3,01 LS => 3,31 MO com LS => 6,32
Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 14,00
Quant. => 68,0000000 Preço Total => 952,00

03.06.01.50			**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**50.647,32**
03.06.01.50			**CAPTOR**					**120,16**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	21,57	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	27,55	3,70

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76
				MO sem LS => 2,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI => 20,80			Valor com BDI =>	120,16
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**120,16**

03.06.01.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**585,69**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	242,15	242,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,55	19,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,57	15,09
Insumo	047862	IOPES	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000	207,77	207,77
				MO sem LS => 11,27	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI => 50,70			Valor com BDI =>	292,85
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**585,69**

03.06.01.50			**ISOLADORES**					**3.643,61**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,57	10,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,55	13,77
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48
				MO sem LS => 8,05	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,92
				Valor do BDI => 7,33			Valor com BDI =>	42,37
					Quant. =>	**86,0000000**	**Preço Total =>**	**3.643,61**

03.06.01.50			**CONDUTORES DE DESCIDA**					**45.723,07**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	21,18	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	26,99	1,43
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,00	0,35
				MO sem LS => 0,66	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI => 2,22			Valor com BDI =>	12,87
					Quant. =>	**248,9800000**	**Preço Total =>**	**3.204,68**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	54,17	54,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,55	13,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,57	10,78
Insumo	1581	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0761YT	Material	M	1,0500000	27,91	29,30
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	0,3300000	0,65	0,21
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	0,3300000	0,32	0,11
				MO sem LS => 8,05	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,92
				Valor do BDI => 11,34			Valor com BDI =>	65,51
					Quant. =>	**479,1800000**	**Preço Total =>**	**31.391,68**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	65,57	65,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,57	6,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	27,55	8,54
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	49,37	50,35
				MO sem LS => 4,99	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI => 13,73			Valor com BDI =>	79,30
					Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**10.705,67**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,21	23,21

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,57	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,55	3,58
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	16,51	16,84
				MO sem LS => 2,09	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI => 4,86			Valor com BDI =>	28,07
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**421,05**

03.06.01.50			**CAIXA DE INSPEÇÃO**					**326,60**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	90,02	90,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	27,55	13,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	21,57	10,54
Insumo	MATED-12003	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO: 300MM| COMPRIMENTO: 300MM| TAMPA: INCLUSO| MATERIAL DA TAMPA: FERRO FUNDIDO)	Material	un	1,0000000	66,01	66,01
				MO sem LS => 7,87	LS =>	8,67	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI => 18,85			Valor com BDI =>	108,87
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**326,60**

03.06.01.50			**ELETRODO DE TERRA**					**248,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,41	68,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,57	5,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,55	6,84
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
				MO sem LS => 4,00	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI => 14,32			Valor com BDI =>	82,73
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**248,19**

03.06.01.60			**GERADORES DE EMERGÊNCIA**					**266.588,25**
03.06.01.60			**GERADOR**					**266.588,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	220.430,18	220.430,18
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	27,55	551,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,57	862,75
Insumo	UPAINS225	Próprio	GRUPO GERADOR DIESEL CUMMINS POWER GENERATION, MODELO C250 D6, 250KW (313KVA) EM REGIME DE EMERGÊNCIA OU 225KW (281KVA) EM REGIME DE FONTE PRINCIPAL, 60 HZ, 380/220V COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR RADIADOR E TANQUE DE CUMBUSTÍVEL DE 400 LITROS MONTADO NO CHASSI DO GRUPO GERADOR + QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA MICROPROCESSADO EQUIPADO COM COMANDO E CONTROLE DIGITAL MARCA CUMMINS, MODELO TS1311, COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE 500 AMPERES, TETRAPOLAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	218.750,00	218.750,00
				MO sem LS => 552,37	LS =>	608,38	MO com LS =>	1.160,74
				Valor do BDI => 46.158,07			Valor com BDI =>	266.588,25
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**266.588,25**

03.06.01.60			**PAINEL DE COMANDO DO GERADOR**					**0,00**
03.06.01.60			**CHAVES DE TRANSFERÊNCIA DE AUTOMAÇÃO**					**0,00**
03.06.01.60			**CABOS ELÉTRICOS**					**0,00**
03.06.01.70			**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA**					**462.473,32**
03.06.01.70			**CONJUNTO GERADOR**					**422.231,78**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326, 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL OU EQUIVALENTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000	349.125,00	349.125,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.674,5500000	27,55	46.140,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.674,5500000	21,03	35.209,50
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	209,3187000	122,56	25.654,36

Insumo	UPAINS234	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO CONTENDO: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR GROWATT METALICA PERFIL 55CM ROMAGNOLE ON GRID, GF 65,52KWP JINKO TIGER NEO MONO 585W MAC 60KW 3MPPT TRIF 380V; 2 UNID DE INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MAC60KTL3-X LV 60KW TRIFÁSICO 380V 3MPPT 12 ENTRADAS MONITORAMENTO; 1 UNID DE INVERSOR SOLAR ON GRID 60KW TRIFÁSICO 380V NO MÍNIMO 4MPPT 12 ENTRADAS MONITORAMENTO; 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326 PRATIC LITE 4 PAINÉIS TELHA METÁLICA 55CM; 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4 32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4; 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL100 PRETO; 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV CC RL100 VERMELHO; 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL. N TYPE MONO 22,65% EFICIÊNCIA.	Material		CJ	1,0000000	242.121,01	242.121,01
				MO sem LS =>	38.637,15	LS =>	42.554,96	MO com LS =>	81.192,11
				Valor do BDI =>	73.106,78			Valor com BDI =>	422.231,78
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**422.231,78**

03.06.01.70			**ELETROCALHAS**					**40.241,55**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	109,10	109,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	27,55	16,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866666	21,57	12,65
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17916	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000	42,14	50,57
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,87	14,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	131,95
						Quant. =>	**298,0400000**	**Preço Total =>**	**39.326,38**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	158,98	158,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7161000	27,55	19,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7161000	21,57	15,44
Composição Auxiliar	UPACOMP318	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	UPAINS188	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X50MM)	Material	M	1,2000000	68,08	81,69
Insumo	MATED-17934	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,10	2,93
				MO sem LS =>	12,18	LS =>	13,42	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	33,29			Valor com BDI =>	192,26
						Quant. =>	**4,7600000**	**Preço Total =>**	**915,17**

03.06.03			**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**19.230,50**
03.06.03.10			**PAÍNEIS DE SUPERVISÃO**					**4.588,87**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.606,31	1.606,31
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4110000	33,29	113,56

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4110000	21,03	71,72
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.421,04	1.421,04
				MO sem LS => 63,53	LS =>	69,97	MO com LS =>	133,50
				Valor do BDI => 336,36			Valor com BDI =>	1.942,67
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.942,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	198,91	198,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3590000	27,55	37,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	21,57	34,20
Insumo	003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	Material	UN	1,0000000	127,27	127,27
				MO sem LS => 23,39	LS =>	25,76	MO com LS =>	49,15
				Valor do BDI => 41,65			Valor com BDI =>	240,56
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**2.646,20**

03.06.03.20			**EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO**					**1.766,38**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP442	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	132,78	132,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	27,55	54,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9780000	21,57	42,66
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	35,63	35,63
				MO sem LS => 31,85	LS =>	35,08	MO com LS =>	66,93
				Valor do BDI => 27,80			Valor com BDI =>	160,58
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**1.766,38**

03.06.03.30			**ELETRODUTOS**					**6.815,81**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,57	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,55	2,50
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,21	4,63
				MO sem LS => 3,73	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	22,35
					Quant. =>	**170,0000000**	**Preço Total =>**	**3.799,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,57	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,55	3,68
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,21	4,28
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	13,12
					Quant. =>	**230,0000000**	**Preço Total =>**	**3.016,74**

03.06.03.40			**CABOS E FIOS**					**5.295,50**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,55	2,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,57	2,15
Insumo	P.23.000.043132	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3x1,5mm², encordoamento com isolação termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	Material	M	1,0000000	4,88	4,88
				MO sem LS => 1,61	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total =>**	**2.366,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,57	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,55	0,80
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,88
					Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**2.929,50**

03.06.03.50			**CONECTORES E TERMINAIS**					**763,94**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,55	15,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 8,90	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI => 6,25			Valor com BDI =>	36,11
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**397,22**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,57	6,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,55	8,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	20,74
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**228,11**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	21,57	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	27,55	4,28
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,30
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**138,60**

03.06.09			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**658.047,49**
03.06.09.10			**HUB**					**223.875,47**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.342,02	3.342,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	27,55	28,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	21,57	22,13
Insumo	UPAINS243	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	3.291,63	3.291,63
				MO sem LS => 16,52	LS =>	18,20	MO com LS =>	34,72
				Valor do BDI => 699,82			Valor com BDI =>	4.041,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.041,84**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17.208,99	17.208,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,55	82,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,57	64,71
Insumo	UPAINS245	Próprio	SWITCH HPE ARUBA 2930F 48G 4SFP+ JL254A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	17.061,63	17.061,63
				MO sem LS => 48,32	LS =>	53,22	MO com LS =>	101,54
				Valor do BDI => 3.603,56			Valor com BDI =>	20.812,55
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**166.500,39**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	566,19	566,19
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,29	3,33
Insumo	026917	IOPES	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	Material	UN	0,0400000	78,86	3,15
Insumo	052126	IOPES	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	559,71	559,71
				MO sem LS => 1,22	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI => 118,55			Valor com BDI =>	684,74
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**6.162,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	611,01	611,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,55	5,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,57	4,59
Insumo	UPAINS244	Próprio	TRANSCEIVER HPE ARUBA X120 (JD1188B) SFB LC SX MULTIMODO 850NM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	600,56	600,56
				MO sem LS => 3,43	LS =>	3,77	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 127,94			Valor com BDI =>	738,96
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**14.779,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP462	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	67,77	67,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0916666	27,55	2,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833333	21,57	3,95
Insumo	MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	Material	un	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS => 2,08	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 14,18			Valor com BDI =>	81,95
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**163,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP463	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	132,20	132,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	MATED-12110	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	Material	un	1,0000000	83,08	83,08
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 27,68			Valor com BDI =>	159,88
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**2.558,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	33,29	0,67
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	25,67	25,67
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	31,85
					Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**12.740,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,32			Valor com BDI =>	42,32
					Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**16.929,50**

03.06.09.20			**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO**					**601,55**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	89,21	89,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	732,36	3,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,57	18,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	27,55	24,25
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	42,84	42,84

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 14,46 LS => 15,93 MO com LS => 30,39
Valor do BDI => 18,67 Valor com BDI => 107,88
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 323,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	229,79	229,79
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	732,36	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	21,57	22,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	27,55	28,74
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	157,26	157,26

MO sem LS => 18,80 LS => 20,70 MO com LS => 39,51
Valor do BDI => 48,12 Valor com BDI => 277,91
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 277,91

03.06.09.30			CABOS E CONECTORES					197.636,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,57	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,55	2,06
Insumo	00043833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	1,94	2,04

MO sem LS => 1,20 LS => 1,32 MO com LS => 2,53
Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,90
Quant. => 344,9900000 Preço Total => 2.378,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	21,57	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	27,55	0,74
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	8,12	8,52

MO sem LS => 0,43 LS => 0,47 MO com LS => 0,90
Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 11,89
Quant. => ############ Preço Total => 194.624,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	21,57	5,76
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61

MO sem LS => 1,77 LS => 1,95 MO com LS => 3,72
Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 11,32
Quant. => 56,0000000 Preço Total => 634,06

03.06.09.40			TOMADAS					20.629,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,63	50,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,57	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,55	5,68
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50

MO sem LS => 3,32 LS => 3,66 MO com LS => 6,97
Valor do BDI => 10,60 Valor com BDI => 61,22
Quant. => 132,0000000 Preço Total => 8.081,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,59	76,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,55	0,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,57	4,45
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2,0000000	34,83	69,65
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,49	2,49

MO sem LS => 1,37 LS => 1,51 MO com LS => 2,87
Valor do BDI => 16,03 Valor com BDI => 92,62

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **130,0000000** **Preço Total =>** **12.040,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	27,55	10,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	21,57	8,04
Insumo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99

MO sem LS => 6,00 LS => 6,61 MO com LS => 12,61
Valor do BDI => 6,76 Valor com BDI => 39,07
Quant. => **13,0000000** **Preço Total =>** **507,89**

03.06.09.50			**CAIXAS PARA TOMADAS**					**16.011,35**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	21,57	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	27,55	11,04
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68

MO sem LS => 6,45 LS => 7,11 MO com LS => 13,56
Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 41,01
Quant. => **85,0000000** **Preço Total =>** **3.485,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,32	42,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	21,57	11,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	27,55	14,47
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68

MO sem LS => 8,46 LS => 9,32 MO com LS => 17,77
Valor do BDI => 8,86 Valor com BDI => 51,17
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **51,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,55	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,57	0,64
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS => 0,48 LS => 0,53 MO com LS => 1,01
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 2,03
Quant. => **275,0000000** **Preço Total =>** **558,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,55	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,57	0,64
Insumo	4032	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS => 0,48 LS => 0,53 MO com LS => 1,01
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 2,03
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **2,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,55	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,57	0,53
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	2,78	2,78

MO sem LS => 0,63 LS => 0,70 MO com LS => 1,33
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,67
Quant. => **203,0000000** **Preço Total =>** **1.151,01**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP366	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,55	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,57	0,53
Insumo	E00754	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 1"	Material	un	1,0000000	3,76	3,76
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	6,85
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,55	15,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 8,90	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI => 6,25			Valor com BDI =>	36,11
					Quant. =>	**83,0000000**	**Preço Total =>**	**2.997,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,57	6,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,55	8,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	20,74
					Quant. =>	**113,0000000**	**Preço Total =>**	**2.343,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,57	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,55	4,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	633,17	0,57
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
				MO sem LS => 2,69	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	13,20
					Quant. =>	**79,0000000**	**Preço Total =>**	**1.042,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	552,64	552,64
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	6,09	3,56
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	122,61	4,52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	52,75	3,96
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	480,45	6,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	27,21	95,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	20,48	56,25
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	537,17	42,87
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	979,58	40,65
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	8,90	14,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	481,01	41,94

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.287,34	116,65
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,13	44,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,74	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	6,65	0,86
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,33	0,35
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	16,87	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	17,85	8,62
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,04	70,85
				MO sem LS =>	86,94	LS =>	95,75	MO com LS => 182,69
				Valor do BDI =>	115,72			Valor com BDI => 668,36
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total => 2.673,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	351,35	351,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	27,21	27,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	20,48	16,22
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	537,17	2,36
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	305,31	305,31
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	15,84	MO com LS => 30,21
				Valor do BDI =>	73,57			Valor com BDI => 424,92
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total => 1.699,67**

03.06.09.60			**ELETRODUTOS**					**51.560,72**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	27,55	9,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,57	7,33
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,1000000	4,17	4,58
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,3000000	11,95	3,58
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,3000000	0,89	0,26
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,03	MO com LS => 11,50
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI => 30,36
						Quant. =>	**490,2500000**	**Preço Total => 14.885,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,27	40,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	27,55	15,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	21,57	12,22
Insumo	007838	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	0,3000000	17,19	5,15
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,1000000	6,18	6,79
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,5450000	0,89	0,48
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	10,05	MO com LS => 19,18
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI => 48,69
						Quant. =>	**51,8000000**	**Preço Total => 2.522,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	55,16	55,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	21,57	9,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	27,55	11,87
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	1,1000000	23,15	25,46
Insumo	005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	26,13	7,83
Insumo	007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	0,3000000	2,35	0,70
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,64	MO com LS => 14,58
				Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI => 66,71
						Quant. =>	**5,4000000**	**Preço Total => 360,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	22,17
					Quant. =>	**585,0000000**	**Preço Total =>**	**12.970,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	22,31
					Quant. =>	**57,0000000**	**Preço Total =>**	**1.271,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,55	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,57	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4400000	2,63	1,16
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,0000000	0,29	0,87
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,40	1,21
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS => 4,03	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	23,67
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**142,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,57	2,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	27,55	3,41
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,55	2,58
				MO sem LS => 1,99	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	10,47
					Quant. =>	**18,4600000**	**Preço Total =>**	**193,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,57	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,55	3,68
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,76	2,80
				MO sem LS => 2,15	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,33
					Quant. =>	**492,3900000**	**Preço Total =>**	**5.579,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,12	12,12

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,57	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	27,55	4,10
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,73	4,80

MO sem LS => 2,40 LS => 2,64 MO com LS => 5,04
Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 14,66
Quant. => 32,5100000 Preço Total => 476,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	21,57	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	27,55	4,35
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1410000	4,73	5,39

MO sem LS => 2,54 LS => 2,80 MO com LS => 5,34
Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 15,89
Quant. => 11,8500000 Preço Total => 188,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,57	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	27,55	10,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	633,17	3,23

MO sem LS => 4,27 LS => 4,71 MO com LS => 8,98
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 18,22
Quant. => 555,2100000 Preço Total => 10.114,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,57	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,55	2,60
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,37	5,91

MO sem LS => 1,52 LS => 1,67 MO com LS => 3,19
Valor do BDI => 2,21 Valor com BDI => 12,74
Quant. => 224,1900000 Preço Total => 2.856,18

03.06.09.70			**ELETROCALHAS**					**54.314,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	121,63	121,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866667	27,55	16,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5866667	21,57	12,65
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17913	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	Material	m	1,2000000	41,53	49,83
Insumo	MATED-17934	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,75	4,66
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53

MO sem LS => 10,26 LS => 11,30 MO com LS => 21,55
Valor do BDI => 25,46 Valor com BDI => 147,09
Quant. => 209,3000000 Preço Total => 30.785,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	127,93	127,93

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6376811	27,55	17,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6376811	21,57	13,75
Composição Auxiliar	UPACOMP317	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	MATED-17917	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	Material	m	1,2000000	54,30	65,16
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	1,2000000	11,87	14,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,75	4,66
				MO sem LS => 11,08	LS =>	12,21	MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI => 26,78			Valor com BDI =>	154,72
					Quant. =>	**132,9800000**	**Preço Total =>**	**20.574,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	184,70	184,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	27,55	20,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	21,57	15,81
Composição Auxiliar	UPACOMP318	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	MATED-17920	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	Material	m	1,2000000	87,36	104,83
Insumo	MATED-17934	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	Material	m	1,2000000	21,47	25,76
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2,6666666	0,11	0,30
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666	0,10	0,25
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666	0,20	0,53
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666	1,75	4,66
				MO sem LS => 12,46	LS =>	13,73	MO com LS =>	26,19
				Valor do BDI => 38,68			Valor com BDI =>	223,37
					Quant. =>	**5,4800000**	**Preço Total =>**	**1.224,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	**122,0000000**	**Preço Total =>**	**1.551,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
				MO sem LS => 2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,75
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**165,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	27,55	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	21,57	3,47
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,31
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**14,31**

03.06.09.80			**CFTV E TELECOM**						**93.416,75**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP376	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.425,79	1.425,79
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,7920000	33,29	292,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,5940000	21,57	142,22
Insumo	UPAINS221	Próprio	CAMERA IP BULLET (VIP 3240 B IA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	990,85	990,85
				MO sem LS =>	151,05	LS =>	166,36	MO com LS =>	317,41
				Valor do BDI =>	298,56			Valor com BDI =>	1.724,35
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**24.140,83**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.576,18	3.576,18
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,7920000	33,29	292,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,5940000	21,57	142,22
Insumo	UPAINS222	Próprio	CÂMERA IP BULLET (VIP 5550 Z IA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	3.141,24	3.141,24
				MO sem LS =>	151,05	LS =>	166,36	MO com LS =>	317,41
				Valor do BDI =>	748,85			Valor com BDI =>	4.325,03
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**8.650,06**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	957,04	957,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7460000	33,29	24,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7460000	21,57	16,08
Insumo	UPAINS223	Próprio	CÂMERA IP DOME (VIP 3240 D IA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	916,13	916,13
				MO sem LS =>	14,05	LS =>	15,47	MO com LS =>	29,52
				Valor do BDI =>	200,40			Valor com BDI =>	1.157,44
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**46.297,65**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP375	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.184,74	1.184,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	27,55	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS220	Próprio	ACESS POINT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	1.154,91	1.154,91
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,43	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI =>	248,08			Valor com BDI =>	1.432,82
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**14.328,21**

03.06.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**67.508,88**
03.06.10.10			**ESCAVAÇÃO DE VALAS**						**13.522,78**
03.06.10.10			**MANUAL**						**10.559,68**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	20,48	81,00
				MO sem LS =>	24,34	LS =>	26,81	MO com LS =>	51,15
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	97,96
						Quant. =>	**107,8000000**	**Preço Total =>**	**10.559,68**

03.06.10.10			**MECANIZADA**						**0,00**
03.06.10.10			**REATERRO COMPACTADO**						**2.963,09**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	20,48	16,10

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,58	5,80
				MO sem LS => 6,37	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	28,31
					Quant. =>	**104,6800000**	**Preço Total =>**	**2.963,09**

03.06.10.20			**LASTROS**					**0,00**
03.06.10.20			**DE CONCRETO**					**0,00**
03.06.10.20			**DE BRITA**					**0,00**
03.06.10.30			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**53.986,10**
03.06.10.30			**EM ALVENARIA**					**53.986,10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.904,76	1.904,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1100000	27,21	465,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,2850000	20,48	886,25
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	68,8000000	0,50	34,31
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3700000	182,74	67,61
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	325,0000000	1,01	327,03
Insumo	063720	SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Material	UN	1,0000000	123,95	123,95
				MO sem LS => 425,68	LS =>	468,85	MO com LS =>	894,53
				Valor do BDI => 398,85			Valor com BDI =>	2.303,61
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**41.465,03**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.070,63	2.070,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,7560000	27,21	592,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,6390000	20,48	791,13
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	82,3000000	0,50	41,05
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4600000	182,74	84,05
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	298,0000000	1,01	299,86
Insumo	063722	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm PESADO	Material	UN	1,0000000	262,50	262,50
				MO sem LS => 440,35	LS =>	485,00	MO com LS =>	925,35
				Valor do BDI => 433,59			Valor com BDI =>	2.504,22
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**12.521,08**

03.06.10.30			**CONCRETO PRÉ-MOLDADO**					**0,00**
03.07			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**					**1.410.692,24**
03.07.02			**AR CONDICIONADO**					**1.137.395,62**
03.07.02.20			**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**					**410.036,59**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	28.971,60	28.971,60
Insumo	UPAINS100	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	28.971,60	28.971,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3.155,01			Valor com BDI =>	32.126,61
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**64.253,21**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35
				MO sem LS => 226,52	LS =>	249,48	MO com LS =>	476,00
				Valor do BDI => 138,06			Valor com BDI =>	797,39
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.594,78**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	35.047,41	35.047,41
Insumo	UPAINS101	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	35.047,41	35.047,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3.816,66			Valor com BDI =>	38.864,07

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **38.864,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35

MO sem LS => 226,52 LS => 249,48 MO com LS => 476,00
Valor do BDI => 138,06 Valor com BDI => 797,39
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **797,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	42.058,61	42.058,61
Insumo	UPAINS102	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	42.058,61	42.058,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4.580,18 Valor com BDI => 46.638,79
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **93.277,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35

MO sem LS => 226,52 LS => 249,48 MO com LS => 476,00
Valor do BDI => 138,06 Valor com BDI => 797,39
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **1.594,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	43.294,36	43.294,36
Insumo	UPAINS103	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	43.294,36	43.294,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4.714,75 Valor com BDI => 48.009,12
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **48.009,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,0000000	659,33	659,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,55	220,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,57	172,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,29	266,35

MO sem LS => 226,52 LS => 249,48 MO com LS => 476,00
Valor do BDI => 138,06 Valor com BDI => 797,39
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **797,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	2.874,94	2.874,94
Insumo	UPAINS104	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.874,94	2.874,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 313,08 Valor com BDI => 3.188,02
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **6.376,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	261,82	261,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96

MO sem LS => 85,84 LS => 94,54 MO com LS => 180,39
Valor do BDI => 54,82 Valor com BDI => 316,64
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **633,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP404	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	4.328,07	4.328,07

Insumo	UPAINS105	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	4.328,07	4.328,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 471,32			Valor com BDI =>	4.799,39
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**67.191,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	270,21	270,21
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9460000	20,14	99,62
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4950000	31,05	170,59
				MO sem LS => 95,76	LS =>	105,47	MO com LS =>	201,23
				Valor do BDI => 56,58			Valor com BDI =>	326,79
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**4.575,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,0000000	572,58	572,58
Insumo	UPAINS106	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	572,58	572,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 62,35			Valor com BDI =>	634,94
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**8.889,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP408	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,0000000	4.470,64	4.470,64
Insumo	UPAINS115	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.579,21	2.579,21
Insumo	UPAINS116	Próprio	REIRI ADAPTOR INTERFACE DCPA01 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.891,43	1.891,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 486,85			Valor com BDI =>	4.957,49
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.957,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP409	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	1.832,76	1.832,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,3100000	27,55	1.028,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,3100000	21,57	804,73
				MO sem LS => 600,91	LS =>	661,84	MO com LS =>	1.262,75
				Valor do BDI => 383,78			Valor com BDI =>	2.216,53
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.216,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	43,08	UN	1,0000000	3.646,32	3.646,32
Insumo	UPAINS117	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H	Material	UN	1,0000000	3.096,47	3.096,47
Insumo	UPAINS118	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P / FXDQ-N / FXMQ-P / FXSQ-P BRC4C65 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	549,85	549,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 397,08			Valor com BDI =>	4.043,40
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.043,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	224,07	224,07
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	23,94	127,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7900000	20,14	96,48
				MO sem LS => 72,20	LS =>	79,52	MO com LS =>	151,72
				Valor do BDI => 46,92			Valor com BDI =>	270,99
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**270,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP412	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.171,27	3.171,27
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,90	9,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,02	9,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,98
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72

Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	17,74	35,47
Insumo	00039548	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	3.108,95	3.108,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	345,35			Valor com BDI =>	3.516,62
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**28.132,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP413	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	125,42	125,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5230000	21,03	53,04
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5230000	28,69	72,38
				MO sem LS =>	41,46	LS =>	45,67	MO com LS =>	87,12
				Valor do BDI =>	26,26			Valor com BDI =>	151,68
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.213,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP414	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	2.218,43	2.218,43
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	10,0000000	0,90	9,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	9,0000000	1,02	9,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	6,0000000	1,16	6,98
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material		UN	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	17,74	35,47
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	2.156,11	2.156,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	241,58			Valor com BDI =>	2.460,01
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**19.680,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP415	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	116,01	116,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3334000	21,03	49,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3334000	28,69	66,95
				MO sem LS =>	38,35	LS =>	42,24	MO com LS =>	80,58
				Valor do BDI =>	24,29			Valor com BDI =>	140,30
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.122,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	2.476,55	2.476,55
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	10,0000000	0,90	9,01
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	9,0000000	1,02	9,14
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	6,0000000	1,16	6,98
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material		UN	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	17,74	35,47
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	2.414,23	2.414,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	269,69			Valor com BDI =>	2.746,24
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**10.984,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	116,01	116,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3334000	21,03	49,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3334000	28,69	66,95
				MO sem LS =>	38,35	LS =>	42,24	MO com LS =>	80,58
				Valor do BDI =>	24,29			Valor com BDI =>	140,30
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**561,19**

03.07.02.20			**FAN & COIL**						**453.484,47**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	20.921,25	20.921,25
Insumo	UPAINS119	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	10.867,50	10.867,50
Insumo	UPAINS129	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica AHU-09	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.278,32			Valor com BDI =>	23.199,57
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23.199,57**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	22.321,25	22.321,25
Insumo	UPAINS120	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	12.267,50	12.267,50
Insumo	UPAINS130	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-05	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.430,78			Valor com BDI =>	24.752,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**24.752,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	24.430,00	24.430,00
Insumo	UPAINS121	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.376,25	14.376,25
Insumo	UPAINS131	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-02 AHU-03	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.660,42			Valor com BDI =>	27.090,42

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **54.180,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88

MO sem LS => 998,23 LS => 1.099,46 MO com LS => 2.097,68
Valor do BDI => 677,07 Valor com BDI => 3.910,45
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **7.820,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	24.500,00	24.500,00
Insumo	UPAINS122	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.446,25	14.446,25
Insumo	UPAINS132	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-12 AHU-13	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2.668,05 Valor com BDI => 27.168,05
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **54.336,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65

MO sem LS => 252,18 LS => 277,75 MO com LS => 529,94
Valor do BDI => 168,55 Valor com BDI => 973,48
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **1.946,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	25.488,75	25.488,75
Insumo	UPAINS123	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	15.435,00	15.435,00
Insumo	UPAINS133	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-06 AHU-07	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2.775,72 Valor com BDI => 28.264,47
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **56.528,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88

MO sem LS => 998,23 LS => 1.099,46 MO com LS => 2.097,68

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	677,07			Valor com BDI => 3.910,45
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total => 7.820,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	24.491,25	24.491,25
Insumo	UPAINS124	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14.437,50	14.437,50
Insumo	UPAINS134	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-08	Material	UN	1,0000000	10.053,75	10.053,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.667,10			Valor com BDI =>	27.158,35
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27.158,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	28.306,25	28.306,25
Insumo	UPAINS125	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	17.018,75	17.018,75
Insumo	UPAINS135	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-14	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3.082,55			Valor com BDI =>	31.388,80
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**31.388,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
				MO sem LS => 998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS =>	2.097,68
				Valor do BDI => 677,07			Valor com BDI =>	3.910,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.910,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	29.163,75	29.163,75
Insumo	UPAINS126	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	17.876,25	17.876,25

Insumo	UPAINS136	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-11	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3.175,93			Valor com BDI =>	32.339,68
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**32.339,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
				MO sem LS => 998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS =>	2.097,68
				Valor do BDI => 677,07			Valor com BDI =>	3.910,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.910,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	26.302,50	26.302,50
Insumo	UPAINS127	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	15.015,00	15.015,00
Insumo	UPAINS137	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-04	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.864,34			Valor com BDI =>	29.166,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**29.166,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	804,93	804,93
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	23,94	287,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	21,57	517,65
				MO sem LS => 252,18	LS =>	277,75	MO com LS =>	529,94
				Valor do BDI => 168,55			Valor com BDI =>	973,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**973,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,0000000	37.563,72	37.563,72
Insumo	S.01.000.0803	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	3,0000000	236,24	708,72
Insumo	UPAINS128	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	25.567,50	25.567,50
Insumo	UPAINS138	Próprio	Quadro de comando e controle ventilador EC (acionamento, controlador MCP18-ETH, Sensor de pressão, pressostato para status de filtro e ventilador, potenciômetro, miscelâneas), LED de sinalização e chave aut./manual. Incluso display MDR-PRO com sensor de temperatura Montagem e configuração de fábrica. AHU-01 AHU-10	Material	UN	1,0000000	11.287,50	11.287,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4.090,69			Valor com BDI =>	41.654,41
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**83.308,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,0000000	3.233,39	3.233,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	105,0000000	20,48	2.149,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,55	137,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,57	107,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	23,94	837,90
				MO sem LS => 998,23	LS =>	1.099,46	MO com LS =>	2.097,68
				Valor do BDI => 677,07			Valor com BDI =>	3.910,45
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**7.820,91**

03.07.02.70			**ACESSÓRIOS**					**273.874,56**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	676,70	676,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS107	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	643,96	643,96
				MO sem LS => 10,90	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI => 141,70			Valor com BDI =>	818,40
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.910,38**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	1,0000000	676,70	676,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS108	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	643,96	643,96
				MO sem LS => 10,90	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI => 141,70			Valor com BDI =>	818,40
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.273,59**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	1,0000000	904,59	904,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS109	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	871,85	871,85
				MO sem LS => 10,90	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI => 189,42			Valor com BDI =>	1.094,01
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.188,03**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	1,0000000	730,53	730,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,54	17,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	20,68	15,23
Insumo	UPAINS110	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	697,79	697,79
				MO sem LS => 10,90	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI => 152,97			Valor com BDI =>	883,50
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.766,99**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP206	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	582,15	582,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS111	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	320,33	320,33
				MO sem LS => 85,84	LS =>	94,54	MO com LS =>	180,39
				Valor do BDI => 121,90			Valor com BDI =>	704,04

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **704,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP207	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	760,09	760,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS112	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	498,27	498,27

MO sem LS => 85,84 LS => 94,54 MO com LS => 180,39
Valor do BDI => 159,15 Valor com BDI => 919,24
Quant. => **6,0000000** **Preço Total =>** **5.515,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP208	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	1.151,61	1.151,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS113	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	889,79	889,79

MO sem LS => 85,84 LS => 94,54 MO com LS => 180,39
Valor do BDI => 241,14 Valor com BDI => 1.392,75
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **6.963,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP209	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	594,00	594,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	27,55	146,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	21,57	114,96
Insumo	UPAINS114	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	332,19	332,19

MO sem LS => 85,84 LS => 94,54 MO com LS => 180,39
Valor do BDI => 124,38 Valor com BDI => 718,38
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **3.591,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP273	Próprio	Gás refrigerante R410A	1610	kg	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	28,69	7,17
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,14	5,03
Insumo	079247	IOPES	GAS REFRIGERANTE R410-A	Material	KG	1,0500000	49,90	52,40

MO sem LS => 4,11 LS => 4,52 MO com LS => 8,64
Valor do BDI => 13,52 Valor com BDI => 78,11
Quant. => **27,7000000** **Preço Total =>** **2.163,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	48,69	48,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,68	5,99
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0004000	43,66	0,01
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	62,69	2,06
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	128,74	0,39
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	24,06	26,47
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02

MO sem LS => 4,94 LS => 5,44 MO com LS => 10,38
Valor do BDI => 10,19 Valor com BDI => 58,89
Quant. => **33,3000000** **Preço Total =>** **1.960,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,68	6,82
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	43,66	0,02
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	62,69	2,75
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	128,74	0,53
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02

Insumo	I9082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	32,64	35,90
				MO sem LS => 5,20	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI => 12,51			Valor com BDI =>	72,30
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**1.012,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,54	9,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,68	7,03
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0007000	43,66	0,03
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0549000	62,69	3,44
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	128,74	0,67
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	40,59	44,64
				MO sem LS => 5,35	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI => 14,62			Valor com BDI =>	84,46
					Quant. =>	**42,5000000**	**Preço Total =>**	**3.589,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,54	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,68	7,44
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0009000	43,66	0,04
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0658000	62,69	4,12
Insumo	I9083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	49,10	54,01
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0063000	128,74	0,81
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 5,67	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI => 16,95			Valor com BDI =>	97,92
					Quant. =>	**63,1000000**	**Preço Total =>**	**6.178,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	97,95	97,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,54	10,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,68	8,27
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0010000	43,66	0,04
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	62,69	4,81
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	128,74	0,94
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	62,06	68,26
				MO sem LS => 6,30	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI => 20,51			Valor com BDI =>	118,46
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**118,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	121,96	121,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	26,54	12,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,68	9,92
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0013000	43,66	0,05
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0987000	62,69	6,19
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0094000	128,74	1,21
Insumo	I9085	SEINFRA	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	78,94	86,84
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 7,56	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 25,53			Valor com BDI =>	147,49
					Quant. =>	**28,7000000**	**Preço Total =>**	**4.232,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	170,28	170,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	26,54	14,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	20,68	10,96
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0016000	43,66	0,06
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1207000	62,69	7,56
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0115000	128,74	1,48
Insumo	I9087	SEINFRA	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	119,23	131,15
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 8,35	LS =>	9,20	MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI => 35,66			Valor com BDI =>	205,94
					Quant. =>	**20,6000000**	**Preço Total =>**	**4.242,36**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	201,89	201,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,54	15,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,68	12,40
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0019000	43,66	0,08
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,1426000	62,69	8,93
Insumo	I9089	SEINFRA	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	143,45	157,79
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0136000	128,74	1,75
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 9,45	LS =>	10,41	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI => 42,27			Valor com BDI =>	244,16
					Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**9.278,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,68	6,82
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	43,66	0,02
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	62,69	2,75
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	128,74	0,53
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
Insumo	I9082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	32,64	35,90
				MO sem LS => 5,20	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI => 12,51			Valor com BDI =>	72,30
					Quant. =>	**151,3400000**	**Preço Total =>**	**10.942,07**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	48,73	48,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,68	5,16
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0003000	43,66	0,01
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	62,69	1,37
Insumo	I9077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	15,65	28,16
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	128,74	0,26
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 4,68	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI => 10,20			Valor com BDI =>	58,93
					Quant. =>	**208,4400000**	**Preço Total =>**	**12.283,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	48,69	48,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,54	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,68	5,99
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0004000	43,66	0,01
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0329000	62,69	2,06

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	128,74	0,39
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	24,06	26,47
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,35	5,02
				MO sem LS => 4,94	LS =>	5,44	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	58,89
					Quant. =>	**57,1000000**	**Preço Total =>**	**3.362,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP263	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	61.10.	M	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,94	4,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,57	6,47
Insumo	Q.04.000.031400	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	10,69	10,69
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	26,54
					Quant. =>	**15,3300000**	**Preço Total =>**	**406,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP264	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	61.10.	M	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,57	6,47
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,94	4,79
Insumo	Q.04.000.031401	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	31,75
					Quant. =>	**55,5700000**	**Preço Total =>**	**1.764,06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP226	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	273,91	273,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS142	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25	Material	UN	1,0000000	224,79	224,79
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 57,36			Valor com BDI =>	331,27
					Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**8.612,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP280	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	1.776,64	1.776,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS139	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250	Material	UN	1,0000000	1.727,52	1.727,52
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 372,02			Valor com BDI =>	2.148,67
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**6.446,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP228	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	207,83	207,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS144	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11	Material	UN	1,0000000	158,71	158,71
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 43,51			Valor com BDI =>	251,34
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**2.764,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP223	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	3.179,87	3.179,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS151	Próprio	GFR 280T G4+F8	Material	UN	1,0000000	3.130,75	3.130,75
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 665,86			Valor com BDI =>	3.845,73
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.845,73**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP232	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	5.058,50	5.058,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS150	Próprio	FH250 G4+F8	Material	UN	1,0000000	5.009,38	5.009,38

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 1.059,25 Valor com BDI => 6.117,75
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.117,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP233	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	399,73	399,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS152	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208	Material	UN	1,0000000	337,28	337,28

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 83,70 Valor com BDI => 483,43
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 483,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP234	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	197,66	197,66
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS153	Próprio	ADQ-1/AG 371x208	Material	UN	1,0000000	135,21	135,21

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 41,39 Valor com BDI => 239,05
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 2.868,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP235	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	225,15	225,15
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS154	Próprio	ADQ-1/AG 471x208	Material	UN	1,0000000	162,70	162,70

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 47,15 Valor com BDI => 272,29
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 2.450,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP236	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	255,74	255,74
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS155	Próprio	ADQ-1/AG 571x208	Material	UN	1,0000000	193,29	193,29

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 53,55 Valor com BDI => 309,29
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 618,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP237	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	328,86	328,86
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS156	Próprio	ADQ-1/AG 671x264	Material	UN	1,0000000	266,41	266,41

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 68,86 Valor com BDI => 397,72
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 795,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP238	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	393,84	393,84
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS157	Próprio	ADQ-1/AG 871x264	Material	UN	1,0000000	331,39	331,39

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 82,47 Valor com BDI => 476,31
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 952,61

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP239	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	272,12	272,12
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS158	Próprio	ADQ-2/AG 571x208	Material	UN	1,0000000	209,67	209,67

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 56,98 Valor com BDI => 329,10
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 329,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP240	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	449,35	449,35
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS159	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264	Material	UN	1,0000000	386,90	386,90

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 94,09 Valor com BDI => 543,44
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.086,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP241	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	523,12	523,12
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS160	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264	Material	UN	1,0000000	460,67	460,67

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 109,53 Valor com BDI => 632,65
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.265,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP242	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	241,14	241,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS161	Próprio	ADQ-4/AG 471x264	Material	UN	1,0000000	178,69	178,69

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 50,49 Valor com BDI => 291,63
Quant. => 21,0000000 Preço Total => 6.124,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP243	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,0000000	314,62	314,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	28,69	36,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	20,14	25,76
Insumo	UPAINS162	Próprio	ADQ-4/AG 671x264	Material	UN	1,0000000	252,17	252,17

MO sem LS => 21,05 LS => 23,18 MO com LS => 44,23
Valor do BDI => 65,88 Valor com BDI => 380,49
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 760,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP224	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	126,91	126,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS140	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox	Material	UN	1,0000000	77,79	77,79

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 26,57 Valor com BDI => 153,48
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 920,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP227	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	178,66	178,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS143	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox	Material	UN	1,0000000	129,54	129,54

MO sem LS => 16,11 LS => 17,74 MO com LS => 33,85
Valor do BDI => 37,41 Valor com BDI => 216,06
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 216,06

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP244	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS163	Próprio	Grelha 325x125	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 17,40 Valor com BDI => 100,50
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 402,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP245	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	98,08	98,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS164	Próprio	AR-AG 325x165	Material	UN	1,0000000	92,35	92,35

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 118,62
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 118,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP246	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	120,44	120,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS165	Próprio	AR-AG 425x165	Material	UN	1,0000000	114,70	114,70

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 25,22 Valor com BDI => 145,65
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 291,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP247	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	204,09	204,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS166	Próprio	AR-AG 625x225	Material	UN	1,0000000	198,36	198,36

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 42,74 Valor com BDI => 246,83
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 246,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP248	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	261,79	261,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS167	Próprio	AT/AG 825x225	Material	UN	1,0000000	256,06	256,06

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 54,82 Valor com BDI => 316,61
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.899,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP249	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS168	Próprio	AT-AG 325x125	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 17,40 Valor com BDI => 100,50
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 1.206,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP250	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS169	Próprio	AT-AG 325x125	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 17,40 Valor com BDI => 100,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 100,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	143,72	143,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS170	Próprio	AT-AG 425x225	Material	UN	1,0000000	137,99	137,99

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 30,09 Valor com BDI => 173,81
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 347,62

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	141,42	141,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS171	Próprio	AT-AG 525x165	Material	UN	1,0000000	135,69	135,69

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 29,61 Valor com BDI => 171,03
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 342,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	170,91	170,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS172	Próprio	AT-AG 525x225	Material	UN	1,0000000	165,18	165,18

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 35,79 Valor com BDI => 206,70
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 413,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	203,08	203,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS173	Próprio	AT-AG 625x225	Material	UN	1,0000000	197,35	197,35

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 42,52 Valor com BDI => 245,60
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 245,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	261,79	261,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS174	Próprio	AT-AG 825x225	Material	UN	1,0000000	256,06	256,06

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 54,82 Valor com BDI => 316,61
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.899,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP256	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	170,91	170,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS175	Próprio	AT-AR 525x225	Material	UN	1,0000000	165,18	165,18

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 35,79 Valor com BDI => 206,70
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 413,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP225	Próprio	Grelha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	63,41	63,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS141	Próprio	Grelha AT-AG 225x125	Material	UN	1,0000000	57,68	57,68

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 13,27 Valor com BDI => 76,69
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 613,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP230	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS146	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox	Material	UN	1,0000000	77,38	77,38

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 17,40 Valor com BDI => 100,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 100,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP231	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	141,42	141,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS147	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox	Material	UN	1,0000000	135,69	135,69

MO sem LS => 2,00 LS => 2,21 MO com LS => 4,21
Valor do BDI => 29,61 Valor com BDI => 171,03
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 342,06

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP257	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,0000000	215,56	215,56
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	UPAINS149	Próprio	AT-AG 825x165	Material	UN	1,0000000	209,83	209,83
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 45,13			Valor com BDI =>	260,69
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.042,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP222	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	73	m²	1,0000000	77,14	77,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	28,69	10,10
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	20,14	7,09
Insumo	014226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,20kg/m2)	Material	KG	5,3700000	11,17	59,96
				MO sem LS => 5,79	LS =>	6,38	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI => 16,15			Valor com BDI =>	93,29
					Quant. =>	**93,8000000**	**Preço Total =>**	**8.750,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	151	m²	1,0000000	158,03	158,03
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9720000	26,99	26,23
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2380000	21,18	26,22
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	1,1700000	80,51	94,19
Insumo	00003408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	1,1000000	10,03	11,03
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m NOBRAND	Material	M	1,1000000	0,32	0,35
				MO sem LS => 16,92	LS =>	18,64	MO com LS =>	35,56
				Valor do BDI => 33,08			Valor com BDI =>	191,11
					Quant. =>	**573,7100000**	**Preço Total =>**	**109.641,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP229	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,0000000	255,62	255,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	UPAINS145	Próprio	Protetor APC 160 - S&P	Material	UN	1,0000000	206,50	206,50
				MO sem LS => 16,11	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 53,52			Valor com BDI =>	309,15
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**8.346,95**

03.07.07			**GASES MEDICINAIS**					**273.296,62**
03.07.07.10			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC E COBRE**					**231.852,27**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,68	61,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	20,68	6,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	26,54	7,72
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	46,90	47,95
				MO sem LS => 4,58	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI => 12,92			Valor com BDI =>	74,59
					Quant. =>	**1.049,0000000**	**Preço Total =>**	**78.248,84**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	95,88	95,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	20,68	8,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	26,54	10,28
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	75,89	77,60
				MO sem LS => 6,10	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI => 20,07			Valor com BDI =>	115,96
					Quant. =>	**775,0000000**	**Preço Total =>**	**89.865,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	120,93	120,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	20,68	9,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	26,54	12,49
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	96,54	98,71
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	8,16	MO com LS => 15,58
				Valor do BDI =>	25,31			Valor com BDI => 146,24
						Quant. =>	**127,0000000**	**Preço Total => 18.572,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	152,44	152,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	20,68	1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	26,54	1,89
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	145,81	149,08
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,24	MO com LS => 2,36
				Valor do BDI =>	31,92			Valor com BDI => 184,36
						Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total => 4.793,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	183,44	183,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	20,68	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	26,54	2,29
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	175,42	179,37
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,50	MO com LS => 2,85
				Valor do BDI =>	38,41			Valor com BDI => 221,86
						Quant. =>	**59,0000000**	**Preço Total => 13.089,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,68	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	26,54	4,10
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	286,41	0,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0007000	24,95	0,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0515000	1,93	0,10
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,69	MO com LS => 5,12
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI => 16,06
						Quant. =>	**456,0000000**	**Preço Total => 7.321,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	20,68	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	26,54	6,20
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	286,41	1,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0780000	1,93	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	52,50	0,06
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,06	MO com LS => 7,74
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI => 29,14
						Quant. =>	**277,0000000**	**Preço Total => 8.071,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,07	36,07

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3018000	20,68	6,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3018000	26,54	8,01
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	286,41	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	1,93	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	52,50	0,08
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,24	MO com LS => 9,99
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI => 43,62
						Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total => 741,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	20,68	2,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	26,54	3,84
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	38,77	38,77
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	286,41	2,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	1,93	0,12
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	52,50	0,11
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,51	MO com LS => 4,79
				Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI => 58,33
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 58,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	20,68	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	26,54	4,64
Insumo	00012718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	59,51	59,51
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	286,41	5,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	1,93	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	52,50	0,23
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,03	MO com LS => 5,78
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI => 88,50
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total => 707,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,68	4,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,54	5,47
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	286,41	1,20
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0773000	1,93	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	52,50	0,05
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,58	MO com LS => 6,83
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI => 21,82
						Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total => 1.964,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,82	31,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118000	20,68	6,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118000	26,54	8,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	286,41	2,06
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1170000	1,93	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	52,50	0,09
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,41	MO com LS => 10,32
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI => 38,47

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **45,0000000** **Preço Total =>** **1.731,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023000	20,68	8,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023000	26,54	10,68
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000	286,41	2,75
Insumo	00012735	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	24,26	24,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1509000	1,93	0,29
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000	52,50	0,12
				MO sem LS => 6,34	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI => 9,71			Valor com BDI =>	56,12
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**729,59**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,52	68,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	20,68	3,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	26,54	5,12
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0126000	286,41	3,61
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	55,47	55,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0966000	1,93	0,18
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0031000	52,50	0,16
				MO sem LS => 3,04	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 14,34			Valor com BDI =>	82,86
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**414,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	20,68	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	26,54	6,19
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0264000	286,41	7,56
Insumo	00012737	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	71,45	71,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1167000	1,93	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0066000	52,50	0,34
				MO sem LS => 3,67	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI => 18,96			Valor com BDI =>	109,54
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**547,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	20,68	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	26,54	1,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,74	0,11
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	48,37	48,37
				MO sem LS => 1,13	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 10,86			Valor com BDI =>	62,72
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.881,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,68	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	26,54	2,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	55,83	55,83
				MO sem LS => 1,73	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI => 12,80			Valor com BDI =>	73,96
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.479,28**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,55	82,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,68	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	26,54	3,94
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,74	0,17
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	75,38	75,38
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI => 17,28			Valor com BDI =>	99,83
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**199,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,04	148,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,68	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	26,54	6,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	135,38	135,38
				MO sem LS => 4,15	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 30,99			Valor com BDI =>	179,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**179,03**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	20,68	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	26,54	5,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	286,41	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,93	0,32
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	52,50	0,07
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	25,85
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**155,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	20,68	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	26,54	4,72
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	286,41	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,93	0,25
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	52,50	0,04
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	18,89
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**453,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	20,68	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	26,54	2,29
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0074000	286,41	2,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0577000	1,93	0,11
Insumo	00039888	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018500	52,50	0,10
				MO sem LS => 1,36	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	32,01
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**96,02**

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	20,68	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	26,54	5,96
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	286,41	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,93	0,32
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	52,50	0,07
				MO sem LS => 3,54	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	25,85
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**310,17**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	20,68	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	26,54	4,72
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	286,41	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,93	0,25
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	52,50	0,04
				MO sem LS => 2,80	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	18,89
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**188,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,30	43,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	20,68	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	26,54	2,83
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0130000	286,41	3,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0711000	1,93	0,13
Insumo	00039890	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	Material	UN	1,0000000	34,27	34,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0032500	52,50	0,17
				MO sem LS => 1,68	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI => 9,07			Valor com BDI =>	52,37
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**52,37**

03.07.07.30			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**41.444,35**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP288	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	1,0000000	532,16	532,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,54	6,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,68	5,16
Insumo	UPAINS180	Próprio	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO/ VÁCUO OU AR COMPRIMIDO	Material	UN	1,0000000	520,36	520,36
				MO sem LS => 3,94	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI => 111,43			Valor com BDI =>	643,59
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**12.228,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,57	7,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	27,55	9,53
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	15,76	15,76
				MO sem LS => 5,57	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	39,59
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**712,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	97	un	1,0000000	107,14	107,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,48	10,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,55	13,77
Insumo	UPAINS179	Próprio	Posto Parede Interno P/ Oxigênio/AR COMPRIMIDO/VÁCUO	Material	UN	1,0000000	83,13	83,13

MO sem LS => 7,82 LS => 8,61 MO com LS => 16,42
Valor do BDI => 22,43 Valor com BDI => 129,56
Quant. => 220,0000000 Preço Total => 28.503,48

03.08			**COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**					**189.498,12**
03.08.00.20			**SISTEMA DE HIDRANTES E TUBULAÇÕES**					**98.607,42**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	99,01	99,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,68	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,54	6,50
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45

MO sem LS => 3,86 LS => 4,24 MO com LS => 8,10
Valor do BDI => 20,73 Valor com BDI => 119,74
Quant. => 340,0000000 Preço Total => 40.709,90

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	111,99	111,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,68	10,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	26,54	13,80
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45

MO sem LS => 8,19 LS => 9,02 MO com LS => 17,22
Valor do BDI => 23,45 Valor com BDI => 135,44
Quant. => 35,0000000 Preço Total => 4.740,44

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	130,70	130,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	20,68	5,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	26,54	7,32
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	113,26	117,67

MO sem LS => 4,35 LS => 4,79 MO com LS => 9,14
Valor do BDI => 27,36 Valor com BDI => 158,06
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 948,36

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,46	141,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	20,68	22,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	26,54	29,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27

MO sem LS => 17,40 LS => 19,16 MO com LS => 36,57
Valor do BDI => 29,62 Valor com BDI => 171,08
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 3.421,60

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,48	193,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	20,68	30,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	26,54	39,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,74	0,57
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,04	123,04

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	39,70	0,43
				MO sem LS => 23,18	LS =>	25,53	MO com LS =>	48,72
				Valor do BDI => 40,51			Valor com BDI =>	233,99
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**2.339,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	20,68	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	26,54	9,98
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,6667000	4,62	7,70
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,7500000	0,61	1,07
				MO sem LS => 4,04	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI => 4,30			Valor com BDI =>	24,82
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.481,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	16,20	1,00
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	37,31	7,71
				MO sem LS => 4,87	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>	28,67
					Quant. =>	**250,0000000**	**Preço Total =>**	**7.168,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU (32.10.110)	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	32,1	M	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,68	3,10
Insumo	P.25.000.0240	CPOS/CDHU	Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente	Material	rolo	0,1924000	318,41	61,26
				MO sem LS => 0,97	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 13,48			Valor com BDI =>	77,83
					Quant. =>	**270,0000000**	**Preço Total =>**	**21.014,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00
				MO sem LS => 24,34	LS =>	26,81	MO com LS =>	51,15
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	97,96
					Quant. =>	**125,0000000**	**Preço Total =>**	**12.244,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	272,72	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,23	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,48	16,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	29,58	5,80
				MO sem LS => 6,37	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	28,31
					Quant. =>	**125,0000000**	**Preço Total =>**	**3.538,28**

03.08.00.30			**BOMBAS**					**34.941,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	8,08	UN	1,0000000	7.993,19	7.993,19
Insumo	6.65.67	FDE	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 10HP.	Equipamento	UN	1,0000000	7.879,58	7.879,58
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	3,5000000	13,36	46,76
				MO sem LS =>	54,06	LS =>	59,54	MO com LS =>	113,61
				Valor do BDI =>	1.673,77			Valor com BDI =>	9.666,96
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**19.333,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3.421,25	3.421,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,3684000	20,68	214,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,3684000	26,54	275,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,4487000	12,74	5,71
Insumo	00003447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	50,97	50,97
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	00004194	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	00004197	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material		UN	1,0000000	72,79	72,79
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	3,0000000	52,55	157,66
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	267,03	267,03
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	128,76	128,76
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,3117000	67,82	21,13
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,4156000	84,17	34,97
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	67,66	67,66
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material		UN	1,0000000	99,49	99,49
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material		UN	2,0000000	164,61	329,21
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	450,14	450,14
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	174,27	174,27
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material		UN	1,0000000	91,78	91,78
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material		un	1,0000000	144,78	144,78
Insumo	00002568/SIN	ORSE	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	Material		un	4,0000000	123,84	495,36
Insumo	203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) BORRACHA/NEOPRENE, G 1500KG VIBRA STOP	Material		UN	4,0000000	37,73	150,92
				MO sem LS =>	163,45	LS =>	180,02	MO com LS =>	343,46
				Valor do BDI =>	716,41			Valor com BDI =>	4.137,66
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**12.412,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	2.641,77	2.641,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6330000	21,57	13,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2774000	20,68	47,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6330000	27,55	17,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2774000	26,54	60,44
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	2.496,10	2.496,10
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	4,0000000	1,35	5,39
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material		M	0,2000000	2,63	0,53
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4,0000000	0,29	1,16
				MO sem LS =>	46,09	LS =>	50,77	MO com LS =>	96,85
				Valor do BDI =>	553,18			Valor com BDI =>	3.194,96
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.194,96**

03.08.00.40			**CAIXA DE HIDRANTE**						**35.324,47**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.724,65	1.724,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0370000	20,68	62,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0370000	26,54	80,60

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,61	2,45
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	616,63	616,63
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	76,66	76,66
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	306,37	306,37
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	137,50	137,50
				MO sem LS => 47,87	LS =>	52,73	MO com LS =>	100,60
				Valor do BDI => 361,14			Valor com BDI =>	2.085,79
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**25.029,48**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,95	87,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,68	15,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	26,54	19,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,55	52,55
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 11,60	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI => 18,41			Valor com BDI =>	106,36
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.276,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,00	200,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,68	15,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	26,54	19,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,61	164,61
				MO sem LS => 11,60	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI => 41,88			Valor com BDI =>	241,88
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.902,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,46	141,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	20,68	22,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	26,54	29,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,74	0,38
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,70	0,27
				MO sem LS => 17,40	LS =>	19,16	MO com LS =>	36,57
				Valor do BDI => 29,62			Valor com BDI =>	171,08
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.052,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	111,99	111,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,68	10,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	26,54	13,80

Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	84,17	87,45
				MO sem LS => 8,19	LS =>	9,02	MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI => 23,45			Valor com BDI =>	135,44
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**4.063,24**

03.08.00.50			**REGISTRO DE RECALQUE HIDRANTES**					**1.020,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,83	196,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,68	9,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,54	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,74	0,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 7,16	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 41,21			Valor com BDI =>	238,04
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**238,04**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	106	un	1,0000000	299,82	299,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	26,54	30,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,68	23,77
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,19	0,54
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	153,33	153,33
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	91,67	91,67
				MO sem LS => 18,13	LS =>	19,97	MO com LS =>	38,09
				Valor do BDI => 62,78			Valor com BDI =>	362,60
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**362,60**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,43	148,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,21	5,44
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	142,98	142,98
				MO sem LS => 1,86	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI => 31,08			Valor com BDI =>	179,51
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**179,51**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	95,09	95,09
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045600	617,07	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	27,21	24,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	20,48	19,13
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,59	48,66
				MO sem LS => 14,30	LS =>	15,75	MO com LS =>	30,05
				Valor do BDI => 19,91			Valor com BDI =>	114,99
					Quant. =>	**0,7400000**	**Preço Total =>**	**85,09**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	645,22	20,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	27,21	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,48	13,90
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	13,45	1,86
				MO sem LS => 11,56	LS =>	12,74	MO com LS =>	24,30

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 65,89
Quant. => 0,7400000 Preço Total => 48,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	507,11	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,21	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,48	0,52

MO sem LS => 0,91 LS => 1,00 MO com LS => 1,91
Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 5,12
Quant. => 0,7400000 Preço Total => 3,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,48	81,00

MO sem LS => 24,34 LS => 26,81 MO com LS => 51,15
Valor do BDI => 16,96 Valor com BDI => 97,96
Quant. => 0,7000000 Preço Total => 68,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,51	15,01
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	16,20	1,00
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	37,31	7,71

MO sem LS => 4,87 LS => 5,36 MO com LS => 10,23
Valor do BDI => 4,96 Valor com BDI => 28,67
Quant. => 0,6000000 Preço Total => 17,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	28,51	19,32
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	16,20	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	39,70	4,36

MO sem LS => 6,26 LS => 6,90 MO com LS => 13,16
Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 28,84
Quant. => 0,6000000 Preço Total => 17,30

03.08.00.80			**SINALIZAÇÃO**					**8.804,69**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	1,0000000	45,22	45,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,21	5,44
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,23	4,24
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	UN	1,0000000	35,53	35,53

MO sem LS => 3,15 LS => 3,47 MO com LS => 6,62
Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 54,69
Quant. => 161,0000000 Preço Total => 8.804,69

03.08.01.50			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**
03.08.01.51			**EXTINTOR PORTÁTIL**					**10.798,87**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	613,44	613,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,68	9,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,54	12,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,61	1,23
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	590,63	590,63

MO sem LS => 7,21 LS => 7,94 MO com LS => 15,15
Valor do BDI => 128,45 Valor com BDI => 741,89

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal **20,94%**
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **7,0000000** **Preço Total =>** **5.193,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	220,72	220,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,21	13,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,48	10,24
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	196,88	196,88

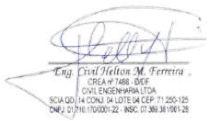
MO sem LS => 7,73 LS => 8,51 MO com LS => 16,25
Valor do BDI => 46,22 Valor com BDI => 266,94

Quant. => **21,0000000** **Preço Total =>** **5.605,66**

Total sem BDI **14.309.654,11**
Total do BDI **2.921.267,86**
Total Geral **17.230.921,97**



		Obra						Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais				
CIVIL ENGENHARIA		CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ						SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal		20,94%		Não Desonerado Horista=110,14% / Mensalista=70,04%				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120	DIAS 121 A 150	DIAS 151 A 180	DIAS 181 A 210	DIAS 211 A 240	DIAS 241 A 270	DIAS 271 A 300	DIAS 301 A 330	DIAS 331 A 360	DIAS 361 A 390	DIAS 391 A 420	DIAS 421 A 450
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	20.870,23	100,00%														
		20.870,23														
SERVIÇOS PRELIMINARES	630.234,77	11,50%	11,50%	11,50%	31,50%	10,00%	8,30%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	2,48%
		72.477,00	72.477,00	72.477,00	198.523,95	63.023,48	52.309,49	10.414,63	10.414,63	10.414,63	10.414,63	10.414,63	10.414,63	10.414,63	10.414,63	15.629,82
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.924.650,00	7,00%	7,00%	9,50%	16,50%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%							
		204.725,50	204.725,50	277.841,75	482.567,25	584.930,00	584.930,00	292.465,00	292.465,00							
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	6.319.768,64						5,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
							315.988,43	631.976,86	1.263.953,73	631.976,86	631.976,86	631.976,86	631.976,86	631.976,86	631.976,86	315.988,43
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	980.287,95							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
								98.028,80	98.028,80	98.028,80	98.028,80	98.028,80	98.028,80	196.057,59	196.057,59	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	3.450.771,82								10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
									345.077,18	690.154,36	690.154,36	345.077,18	345.077,18	345.077,18	345.077,18	345.077,18
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	1.410.692,24												15,00%	25,00%	30,00%	30,00%
													211.603,84	352.673,06	423.207,67	423.207,67
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	189.498,12													50,00%	30,00%	20,00%
														94.749,06	56.849,44	37.899,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	127.416,48	8,00%	8,00%	50,00%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,87%
		10.193,32	10.193,32	63.708,24	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.605,89	3.656,85
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1.176.731,73	1,92%	1,79%	2,58%	4,26%	4,06%	5,96%	6,46%	12,54%	8,93%	8,93%	6,78%	8,10%	10,18%	10,38%	7,11%
		22.595,13	21.065,39	30.347,14	50.186,57	47.757,66	70.133,51	75.972,19	147.587,80	105.121,82	105.121,82	79.828,53	95.338,56	119.808,71	122.200,78	83.666,11
PERCENTUAL MENSAL (%)	**17.230.921,97**	**1,92%**	**1,79%**	**2,58%**	**4,26%**	**4,06%**	**5,96%**	**6,46%**	**12,54%**	**8,93%**	**8,93%**	**6,78%**	**8,10%**	**10,18%**	**10,38%**	**7,11%**
VALOR MENSAL (R$)		**330.861,17**	**308.461,21**	**444.374,12**	**734.883,66**	**699.317,02**	**1.026.967,31**	**1.112.463,37**	**2.161.133,02**	**1.539.302,36**	**1.539.302,36**	**1.168.931,89**	**1.396.045,76**	**1.754.362,98**	**1.789.390,03**	**1.225.125,70**
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		**1,92%**	**3,71%**	**6,29%**	**10,55%**	**14,61%**	**20,57%**	**27,03%**	**39,57%**	**48,50%**	**57,44%**	**64,22%**	**72,32%**	**82,51%**	**92,89%**	**100,00%**
VALOR ACUMULADO (R$)		**330.861,17**	**639.322,38**	**1.083.696,50**	**1.818.580,16**	**2.517.897,18**	**3.544.864,50**	**4.657.327,87**	**6.818.460,88**	**8.357.763,24**	**9.897.065,60**	**11.065.997,50**	**12.462.043,25**	**14.216.406,24**	**16.005.796,27**	**17.230.921,97**



Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP358	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	913668,33	913668,33	6,38%	6,38%
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5676,12	71,86	407907,26	2,85%	9,24%
UPACOMP175	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO C20	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2600,00	138,51	360132,50	2,52%	11,75%
UPACOMP393	Próprio	GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTÁICO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: 1 UNID DE GERADOR DE ENERGIA SOLAR, 3 UNID DE INVERSOR SOLAR, 90 UNID ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326, 45 UNID STAUBLI CONECTOR MC4, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 1200 M CABO SOLAR FOTOVOLTÁICO FLEXÍVEL 6MM 1,8KV, 330 UNID PAINEL SOLAR JINKO JKM585N-72HL4-V TIGER NEO 585W 144 CEL OU EQUIVALENTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	349125,00	349125,00	2,44%	14,19%
UPACOMP026	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO "PORCELANATO", RETIFICADO, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - COR "CINZA CLARO", DIM 60x60CM, ACB. ACETINADO, MOD. "KHALI OFF WHITE", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO	PISO - PISOS	m²	1965,92	154,06	302872,09	2,12%	16,31%
UPACOMP038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM ADIÇÃO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E PLASTIFICANTES, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m³	368,35	808,99	297991,46	2,08%	18,39%
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4459,58	54,49	242985,79	1,70%	20,09%
UPACOMP017	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "PORCELANATO", DIM. 30X60CM, MOD. "MATERIA TITANIO NA", COR "CINZA CLARO", ACB. "NATURAL", FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	120	m²	1060,85	225,06	238753,57	1,67%	21,76%
UPACOMP015	Próprio	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	71	m²	1646,29	136,22	224257,62	1,57%	23,32%
UPACOMP384	Próprio	GRUPO GERADOR 313/281 KVA 380/220V CUMMINS POWER GENERATION OU SIMILAR C/ QTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	220430,18	220430,18	1,54%	24,87%
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	344,88	584,78	201678,93	1,41%	26,27%
UPACOMP383	Próprio	NOBREAK MODULAR DELTA DPH 120KVA *3/3 380/220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	198653,08	198653,08	1,39%	27,66%
UPACOMP109	Próprio	JZ120 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS - VENEZIANA EM ALUMÍNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	54,00	3558,63	192166,22	1,34%	29,01%
UPACOMP068	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO	147	m²	1379,63	137,86	190190,61	1,33%	30,33%
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1930,60	85,53	165126,63	1,15%	31,49%
92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1443,10	113,52	163824,32	1,14%	32,63%
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	16367,00	9,84	160969,45	1,12%	33,76%
UPACOMP570	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3454,05	45,76	158065,96	1,10%	34,86%
92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2462,00	63,71	156850,94	1,10%	35,96%
UPACOMP095	Próprio	KIT Porta de Abrir 90X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	81,00	1920,55	155564,25	1,09%	37,05%
UPACOMP176	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	265,80	562,99	149643,40	1,05%	38,09%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36532,66	4,04	147683,27	1,03%	39,12%
UPACOMP466	Próprio	SWITCH 48 PORTAS HPE ARUBA 2930f 48G 4SFP+ JL254A OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	17208,99	137671,94	0,96%	40,09%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3666,81	37,29	136744,51	0,96%	41,04%
UPACOMP330	Próprio	GRADIL MODULAR ELETROFUNDIDO COM PAINÉIS EM MALHA ENRIJECIDAS REVESTIDOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	800,52	168,77	135103,75	0,94%	41,99%
UPACOMP331	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1453,77	84,32	122587,33	0,86%	42,84%
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8820,00	12,43	109665,68	0,77%	43,61%
UPACOMP010	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1715,90	62,90	107936,54	0,75%	44,36%
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8491,00	12,41	105352,08	0,74%	45,10%
UPACOMP016	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	100	m²	454,97	230,40	104823,38	0,73%	45,83%
UPACOMP022	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA TIPO "CRISTAL/PEDRAS NATURAIS/ARENITO", COR "GRÍGIO NERO" OU "CINZA ESCURO" OU "CINZA CASTELO", FAB. "ECOGRANITO" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PINT - PINTURAS	m²	703,78	148,55	104545,64	0,73%	46,56%
UPACOMP460	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA (112,5KVA) REDE COMPACTA, ESTRUTURA CE3-TR (CONFORME NORMA 2.06), C/ CAIXAS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	100912,00	100912,00	0,71%	47,27%
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1377,68	71,63	98679,77	0,69%	47,96%
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5524,52	17,74	97984,27	0,68%	48,64%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10094,70	9,55	96366,52	0,67%	49,32%
UPACOMP281	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED 40W QUADRADO 62X62CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥4000LM ≥50000H. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	204,00	452,92	92395,17	0,65%	49,96%
UPACOMP032	Próprio	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 10CM	PISO - PISOS	m²	612,36	148,25	90783,13	0,63%	50,60%
UPACOMP323	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1258,35	72,12	90749,05	0,63%	51,23%
UPACOMP285	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - COM ISOLAMENTO	151	m²	573,71	158,03	90660,52	0,63%	51,86%
UPACOMP179	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	157,00	547,86	86014,61	0,60%	52,46%
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	2179,22	38,78	84510,15	0,59%	53,06%
UPACOMP398	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	2,00	42058,61	84117,22	0,59%	53,64%
83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	107,71	753,31	81139,42	0,57%	54,21%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1922,00	41,50	79765,40	0,56%	54,77%
UPACOMP436	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	37563,72	75127,45	0,53%	55,29%
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6712,70	11,15	74829,82	0,52%	55,82%
UPACOMP040	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,00	1065,20	74563,91	0,52%	56,34%
103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	775,00	95,88	74308,94	0,52%	56,86%
UPA RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico tipo taça de 50.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso (3 DIVISÕES)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	72661,02	72661,02	0,51%	57,36%
UPACOMP171	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2801,92	25,11	70363,21	0,49%	57,86%
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2252,22	31,19	70255,19	0,49%	58,35%
UPACOMP180	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	123,90	562,99	69754,76	0,49%	58,83%
UPACOMP096	Próprio	KIT Porta de Abrir 140X270 | 02 Folhas | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	28,00	2470,54	69175,02	0,48%	59,32%
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5524,52	12,30	67965,41	0,47%	59,79%
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7224,00	9,24	66749,76	0,47%	60,26%
UPACOMP357	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,00	4361,55	65423,27	0,46%	60,72%
100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	300,00	217,95	65383,50	0,46%	61,17%
103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1049,00	61,68	64701,01	0,45%	61,62%
UPACOMP024	Próprio	REVESTIMENTO TIPO "CERÂMICO" DIM. 10X10CM, ACB. ESMALTADA, COR "AZUL ROYAL (PADRÃO UPAS EXISTENTES)", + REJUNTE ACRÍLICO, COR "BRANCO".	120	m²	517,70	123,51	63939,18	0,45%	62,07%
UPACOMP012	Próprio	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GAL VANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	460,19	138,66	63810,51	0,45%	62,52%
UPACOMP452	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3379,00	18,34	61970,86	0,43%	62,95%
UPACOMP404	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	14,00	4328,07	60593,03	0,42%	63,37%
UPACOMP036	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	164,96	364,31	60095,95	0,42%	63,79%
UPACOMP394	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	2,00	28971,60	57943,20	0,40%	64,20%
102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	14,00	4058,06	56812,81	0,40%	64,60%
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	877,30	64,15	56275,50	0,39%	64,99%
UPACOMP571	Próprio	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE) - 2 ESTACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	53865,00	53865,00	0,38%	65,37%
UPACOMP426	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	25488,75	50977,50	0,36%	65,72%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1387,69	36,09	50086,93	0,35%	66,07%
UPACOMP424	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	24500,00	49000,00	0,34%	66,41%
UPACOMP422	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	2,00	24430,00	48860,00	0,34%	66,76%
UPACOMP064	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	482,01	100,17	48282,84	0,34%	67,09%
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	600,00	79,92	47953,50	0,34%	67,43%
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3772,60	12,57	47435,73	0,33%	67,76%
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	325,73	145,57	47417,74	0,33%	68,09%
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5431,60	8,72	47383,92	0,33%	68,42%
UPACOMP572	Próprio	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	391,44	118,13	46238,85	0,32%	68,75%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4534,05	10,15	46020,61	0,32%	69,07%
UPACOMP275	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	320,52	142,18	45571,13	0,32%	69,39%
UPACOMP400	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,00	43294,36	43294,36	0,30%	69,69%
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	433,22	99,01	42891,49	0,30%	69,99%
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1386,25	30,41	42150,66	0,29%	70,28%
UPACOMP131	Próprio	Bate-Maca, com Largura de 20cm Instalado a 80cm de Altura do Piso, Material Rígido em PVC, Fixado Através de Buchas e Parafusos | Cor Azul	110	M	340,45	123,63	42089,41	0,29%	70,58%
UPACOMP470	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	41457,72	41457,72	0,29%	70,87%
UPACOMP127	Próprio	RODAPÉ DE PORCELANATO COM 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	912,68	44,01	40169,33	0,28%	71,15%
UPACOMP322	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	366,29	109,10	39963,61	0,28%	71,43%
UPACOMP391	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGE), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	38896,52	38896,52	0,27%	71,70%
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	482,01	80,50	38801,72	0,27%	71,97%
UPACOMP378	Próprio	CÂMERA IP DOME INTELBRAS (VIP 3240 D IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	40,00	957,04	38281,60	0,27%	72,24%
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	319,40	114,22	36482,66	0,25%	72,49%
UPACOMP074	Próprio	PAZ200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,00	1643,83	36164,21	0,25%	72,74%
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2379,25	15,07	35849,35	0,25%	73,00%
102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	47,68	748,20	35673,93	0,25%	73,24%
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	992,12	35,67	35383,96	0,25%	73,49%
UPACOMP070	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PLACA CERÂMICA 20X20CM COM REJUNTAMENTO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	304,59	115,98	35326,73	0,25%	73,74%
UPACOMP396	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	1,00	35047,41	35047,41	0,24%	73,98%
UPACOMP293	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2848,00	12,29	35012,60	0,24%	74,23%
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3797,20	9,11	34587,74	0,24%	74,47%
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4458,84	7,74	34489,12	0,24%	74,71%
UPACOMP469	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,00	1904,76	34285,70	0,24%	74,95%
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	53,64	637,22	34180,41	0,24%	75,19%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	417,50	81,00	33816,97	0,24%	75,43%
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	48,00	690,35	33136,74	0,23%	75,66%
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2252,22	14,56	32792,32	0,23%	75,89%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1985,16	15,70	31162,05	0,22%	76,10%
92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	182,00	169,84	30910,43	0,22%	76,32%
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	906,00	33,92	30726,99	0,21%	76,53%
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1800,00	16,56	29799,00	0,21%	76,74%
UPACOMP101	Próprio	E02+ JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,00	4941,80	29650,79	0,21%	76,95%
UPACOMP573	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1800,00	16,41	29531,25	0,21%	77,16%
UPACOMP283	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED 24W QUADRADO 30X30CM BRANCO FRIO (≥5000K) ≥1800LM ≥20000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	245,00	120,07	29416,54	0,21%	77,36%
UPACOMP432	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	29163,75	29163,75	0,20%	77,57%
UPACOMP430	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	28306,25	28306,25	0,20%	77,76%
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1799,31	15,54	27961,27	0,20%	77,96%
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	162,00	167,22	27089,84	0,19%	78,15%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5931,98	4,53	26886,69	0,19%	78,34%
UPACOMP189	Próprio	Protensão com Aço CP 190 RB – 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1020,60	26,34	26880,05	0,19%	78,52%
UPACOMP382	Próprio	PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO DOBADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE EM AÇO INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,00	1208,97	26597,34	0,19%	78,71%
85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2154,34	12,23	26352,96	0,18%	78,89%
UPACOMP434	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	26302,50	26302,50	0,18%	79,08%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2525,20	10,33	26072,69	0,18%	79,26%
UPACOMP001	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	479,18	54,17	25957,78	0,18%	79,44%
UPACOMP316	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	209,30	121,63	25456,11	0,18%	79,62%
UPACOMP412	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	3171,27	25370,17	0,18%	79,80%
UPACOMP100	Próprio	E01+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 640x280CM - 4 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	12447,27	24894,54	0,17%	79,97%
92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	178,00	139,63	24854,59	0,17%	80,14%
UPACOMP178	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	45,20	546,74	24712,42	0,17%	80,32%
UPACOMP428	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	24491,25	24491,25	0,17%	80,49%
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1670,60	14,32	23929,26	0,17%	80,66%
2805	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	12,00	1965,95	23591,40	0,16%	80,82%
UPACOMP287	Próprio	Ponto Simples para Oxigênio, Ar Comprimido ou Vácuo	97	un	220,00	107,14	23569,70	0,16%	80,99%
UPACOMP066	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	678,82	33,43	22689,56	0,16%	81,14%
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	223,08	100,89	22505,98	0,16%	81,30%
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	1934,40	11,55	22342,32	0,16%	81,46%
UPACOMP420	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	22321,25	22321,25	0,16%	81,61%
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2791,90	7,97	22254,93	0,16%	81,77%
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5524,52	4,00	22091,17	0,15%	81,92%
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2299,13	9,37	21545,72	0,15%	82,07%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5082,43	4,24	21524,09	0,15%	82,22%
UPACOMP387	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	21484,66	21484,66	0,15%	82,37%
UPACOMP418	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO	61,1	UN	1,00	20921,25	20921,25	0,15%	82,52%
UPACOMP386	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	20895,28	20895,28	0,15%	82,67%
FIL-008	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, COM MANGUEIRA DE Ø 65 MM - 2 1/2" X 15 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12,00	1724,65	20695,82	0,14%	82,81%
100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	180,00	114,75	20654,55	0,14%	82,96%
UPACOMP291	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,00	1872,30	20595,29	0,14%	83,10%
UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	135	un	42,00	487,65	20481,14	0,14%	83,24%
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	411,00	49,69	20423,10	0,14%	83,39%
UPACOMP011	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	901,88	22,58	20359,94	0,14%	83,53%
UPACOMP102	Próprio	E02A+ PV+JV- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 02 MAXIM AR / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	5048,40	20193,60	0,14%	83,67%
UPACOMP376	Próprio	CAMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 3240 B IA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	14,00	1425,79	19961,01	0,14%	83,81%
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	235,00	84,57	19873,66	0,14%	83,95%
UPACOMP034	Próprio	PISO PODOTATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25 E=11mm	170	m²	18,13	1093,44	19824,13	0,14%	84,09%
UPACOMP450	Próprio	Placa cimentícia e =12mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	126	m²	181,07	105,91	19177,12	0,13%	84,22%
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	333,00	57,11	19018,05	0,13%	84,35%
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	406,57	46,74	19004,09	0,13%	84,49%
UPACOMP060	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,00	1236,11	18541,69	0,13%	84,61%
UPACOMP061	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - Linha DUNA - Cor BRANCO GELO - Cód. P707 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP60 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,00	740,06	18501,44	0,13%	84,74%
UPACOMP574	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	60,00	306,25	18375,00	0,13%	84,87%
UPACOMP046	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL - ESPESSURA 4MM - LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR - COLADO SOBRE CHAPA DE MDF COM 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	39,00	458,89	17896,86	0,13%	85,00%
UPACOMP414	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	2218,43	17747,45	0,12%	85,12%
UPACOMP350	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-6), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	17574,18	17574,18	0,12%	85,24%
CPOS/CDHU (32.10.110)	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	32,1	M	270,00	64,36	17376,19	0,12%	85,37%
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,00	713,94	17134,53	0,12%	85,49%
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	60,00	284,16	17049,38	0,12%	85,60%
UPACOMP344	Próprio	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO EM TODA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17026,96	17026,96	0,12%	85,72%
UPACOMP319	Próprio	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	132,98	127,93	17012,63	0,12%	85,84%
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	1346,00	12,54	16877,16	0,12%	85,96%
2810	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	6,00	2801,93	16811,60	0,12%	86,08%
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	18,00	923,22	16617,98	0,12%	86,19%
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2366,19	6,85	16211,35	0,11%	86,31%
UPACOMP328	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	162	m³	99,26	162,34	16113,41	0,11%	86,42%
UPACOMP156	Próprio	BA07 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 460cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	5340,27	16020,80	0,11%	86,53%
FDE (08.08.079)	Próprio	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	8,08	UN	2,00	7993,19	15986,37	0,11%	86,64%
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	12762,44	1,25	15969,00	0,11%	86,76%
UPACOMP067	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	331,80	48,00	15927,22	0,11%	86,87%
000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	887,00	17,87	15848,47	0,11%	86,98%
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	19,20	821,74	15777,38	0,11%	87,09%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2053,80	7,58	15562,66	0,11%	87,20%
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	131,00	118,63	15540,86	0,11%	87,31%
UPACOMP123	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 8 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,00	3098,83	15494,15	0,11%	87,41%
UPACOMP370	Próprio	BALDRAME DO CERCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	333,00	46,17	15372,95	0,11%	87,52%
103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	127,00	120,93	15357,48	0,11%	87,63%
UPACOMP315	Próprio	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR EQUIPADA C/ 2 LAMPADAS T8 LED ≥9W ≥4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,00	334,70	15061,33	0,11%	87,73%
68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2154,34	6,87	14797,62	0,10%	87,84%
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1080,00	13,48	14553,00	0,10%	87,94%
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	239,24	59,50	14234,78	0,10%	88,04%
UPACOMP047	Próprio	BEBEDOURO DE PRESSÃO - LINHA BDF 300 2T - Fab. IBBL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	6,00	2357,04	14142,24	0,10%	88,14%
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	372,00	37,99	14133,21	0,10%	88,24%
UPACOMP042	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 110X70CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	21,00	667,52	14017,92	0,10%	88,33%
059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	400,00	35,00	14000,00	0,10%	88,43%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	162,93	85,88	13992,62	0,10%	88,53%
73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA E	m³	64,63	212,50	13734,04	0,10%	88,63%
UPACOMP155	Próprio	BA22 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 590cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	6678,21	13356,42	0,09%	88,72%
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	32,00	411,74	13175,68	0,09%	88,81%
UPACOMP118	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	17,00	774,70	13169,88	0,09%	88,90%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	324,00	40,33	13066,52	0,09%	88,99%
UPACOMP321	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	154,45	83,98	12971,10	0,09%	89,08%
UPACOMP111	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 2 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	21,00	614,43	12902,93	0,09%	89,17%
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,00	504,89	12622,31	0,09%	89,26%
UPACOMP464	Próprio	TRANSCEIVER GIGABIT ETHERNET PADRÃO 1000 BASE LC SX PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO ATÉ 500 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,00	611,01	12220,25	0,09%	89,35%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	712,00	17,15	12210,80	0,09%	89,43%
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	222,00	53,83	11950,26	0,08%	89,52%
UPACOMP375	Próprio	ACESS PONIT UBIQUITI UNIFI 6 PRO, 2.4Ghz E 5Ghz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	1184,74	11847,41	0,08%	89,60%
UPACOMP475	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 10KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	5443,58	10887,15	0,08%	89,68%
90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	621,00	17,51	10872,93	0,08%	89,75%
97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	59,00	183,44	10823,18	0,08%	89,83%
UPACOMP053	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. AUTOMÁTICO - Acab. CROMADO - Cód. 1172.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	54,00	200,10	10805,13	0,08%	89,90%
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	406,57	26,36	10715,15	0,07%	89,98%
97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	884,56	10614,77	0,07%	90,05%
UPACOMP467	Próprio	PATCH CORD OPTICO DUPLEX CONECTORIZADO OM3 LC-UPC/LC UPC 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	400,00	26,34	10535,00	0,07%	90,13%
UPACOMP276	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	51,25	203,65	10436,93	0,07%	90,20%
UPACOMP468	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 50x50 TAMPO FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,00	2070,63	10353,13	0,07%	90,27%
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,40	714,42	10287,65	0,07%	90,34%
UPACOMP141	Próprio	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	3421,25	10263,75	0,07%	90,41%
95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1344,00	7,63	10254,72	0,07%	90,49%
UPACOMP260	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	208,44	48,73	10157,02	0,07%	90,56%
UPACOMP288	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO OU VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	19,00	532,16	10110,99	0,07%	90,63%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP368	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	130,00	76,59	9956,54	0,07%	90,70%
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	285,66	34,84	9953,11	0,07%	90,77%
UPACOMP416	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	2476,55	9906,19	0,07%	90,84%
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	67,50	146,60	9895,33	0,07%	90,91%
90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	50,00	197,02	9851,19	0,07%	90,97%
UPACOMP274	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	239,90	40,23	9651,78	0,07%	91,04%
UPACOMP051	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO MONOCROMADO ALTA PRESSÃO E BAIXA PRESSÃO PARA CHUVEIRO SMART - Acab. CROMADO - Cód. 4993.C71.CHU - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,00	602,76	9644,18	0,07%	91,11%
UPACOMP045	Próprio	BANCO PARA BANHO, ARTICULÁVEL EM POLIETILENO - DIM. 45X70CM - FAB. "LEVEVIDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	957,99	9579,94	0,07%	91,18%
103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	109,06	86,29	9411,05	0,07%	91,24%
UPACOMP119	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,00	1162,05	9296,42	0,06%	91,31%
UPACOMP140	Próprio	TANQUE DE DEGERMAÇÃO DAS MÃOS, EM AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	3069,62	9208,87	0,06%	91,37%
UPACOMP478	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2632,59	3,47	9144,96	0,06%	91,44%
UPACOMP259	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	151,34	59,79	9048,43	0,06%	91,50%
UPACOMP343	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	9004,19	9004,19	0,06%	91,56%
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	881,20	10,19	8975,02	0,06%	91,62%
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	222,00	40,29	8943,27	0,06%	91,69%
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	296,80	8904,00	0,06%	91,75%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	95,00	93,60	8891,88	0,06%	91,81%
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	135,00	65,57	8852,29	0,06%	91,87%
UPACOMP345	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	8778,45	8778,45	0,06%	91,93%
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	88,92	98,58	8765,51	0,06%	92,00%
UPACOMP103	Próprio	E03+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 220x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	4353,82	8707,63	0,06%	92,06%
UPACOMP154	Próprio	BA18 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 360cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	4311,07	8622,15	0,06%	92,12%
UPACOMP575	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	644,20	13,34	8596,04	0,06%	92,18%
UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	26,40	322,52	8514,42	0,06%	92,24%
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	412,00	20,34	8378,02	0,06%	92,29%
UPACOMP069	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	49,63	167,16	8296,15	0,06%	92,35%
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	153,29	53,78	8243,55	0,06%	92,41%
UPACOMP201	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO MADOKA PRETO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV. BRC1H62K OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	43.08.	UN	14,00	572,58	8016,16	0,06%	92,47%
UPACOMP065	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	112,60	69,66	7843,57	0,05%	92,52%
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	261,00	29,86	7794,44	0,05%	92,58%
UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	579,65	13,34	7734,70	0,05%	92,63%
UPACOMP389	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-UPS), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	7725,71	7725,71	0,05%	92,68%
UPACOMP272	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	38,00	201,89	7671,77	0,05%	92,74%
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,00	284,05	7669,38	0,05%	92,79%
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	32,00	239,42	7661,36	0,05%	92,84%
UPACOMP339	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-SFV), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	7633,50	7633,50	0,05%	92,90%
UPACOMP313	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA 50X4MM PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	341	m	210,27	35,07	7374,17	0,05%	92,95%
UPACOMP115	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	1843,31	7373,24	0,05%	93,00%
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1176,00	6,25	7347,06	0,05%	93,05%
FIL-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	SEDOP	UN	161,00	45,22	7280,42	0,05%	93,10%
92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	65,00	111,99	7279,43	0,05%	93,15%
UPACOMP222	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.24	73	m²	93,80	77,14	7235,73	0,05%	93,20%
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	763,64	9,47	7229,76	0,05%	93,25%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	637,20	11,30	7197,97	0,05%	93,31%
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	306,28	23,41	7168,87	0,05%	93,36%
UPACOMP377	Próprio	CÂMERA IP BULLET INTELBRAS (VIP 5550 Z IA) OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	3576,18	7152,36	0,05%	93,41%
UPACOMP226	Próprio	Exaustor Sicflux Mega 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	26,00	273,91	7121,66	0,05%	93,45%
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	582,10	12,03	7003,39	0,05%	93,50%
UPACOMP471	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-RX), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	6964,75	6964,75	0,05%	93,55%
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,00	346,93	6938,58	0,05%	93,60%
UPACOMP229	Próprio	Protetor APC 160 - S&P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	27,00	255,62	6901,81	0,05%	93,65%
UPACOMP151	Próprio	BA19 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6895,15	6895,15	0,05%	93,70%
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2154,34	3,19	6880,42	0,05%	93,75%
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	254,13	27,03	6868,81	0,05%	93,79%
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	631,70	10,82	6831,83	0,05%	93,84%
UPACOMP458	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	326,00	20,85	6797,51	0,05%	93,89%
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	360,00	18,87	6794,55	0,05%	93,94%
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	915,90	7,41	6787,96	0,05%	93,98%
UPACOMP479	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	15,00	450,45	6756,75	0,05%	94,03%
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	132,00	50,63	6682,83	0,05%	94,08%
92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	277,00	24,10	6675,01	0,05%	94,12%
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	568,00	11,66	6625,01	0,05%	94,17%
UPACOMP143	Próprio	BA04 - Bancada em Aço Inox com Cuba e Cone de Expurgo | Profunidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6586,39	6586,39	0,05%	94,22%
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	402,30	16,11	6480,55	0,05%	94,26%
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	111,00	58,28	6468,53	0,05%	94,31%
UPACOMP423	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1300m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-02 AHU-03 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	3233,39	6466,78	0,05%	94,35%
UPACOMP427	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1365m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-06 AHU-07 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	3233,39	6466,78	0,05%	94,40%
UPACOMP437	Próprio	Air Builder modular AB05DXG4F8, uso refrigerante R410a, 3700m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-01 AHU-10 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	3233,39	6466,78	0,05%	94,44%
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1238,00	5,22	6456,17	0,05%	94,49%
UPACOMP329	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX 2" ACABAMENTO ESCOVADO CHUMBADO 35CM C/ CONCRETO 18MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168	un	8,00	806,62	6452,95	0,05%	94,53%
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	17,00	379,27	6447,57	0,05%	94,58%
UPACOMP353	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-2), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	6392,42	6392,42	0,04%	94,62%
102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	3162,08	6324,17	0,04%	94,67%
92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	456,00	13,28	6056,82	0,04%	94,71%
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	123,90	48,21	5973,53	0,04%	94,75%
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	250,60	23,71	5942,35	0,04%	94,79%
UPACOMP346	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	5935,86	5935,86	0,04%	94,83%
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	388,80	15,21	5912,67	0,04%	94,88%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,50	511,56	5882,94	0,04%	94,92%
UPACOMP292	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	1953,09	5859,26	0,04%	94,96%
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	533,00	10,91	5815,70	0,04%	95,00%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,00	165,73	5800,38	0,04%	95,04%
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	590,00	9,82	5792,33	0,04%	95,08%
UPACOMP208	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A73T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	5,00	1151,61	5758,03	0,04%	95,12%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	4534,05	1,27	5752,57	0,04%	95,16%
UPACOMP402	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	2,00	2874,94	5749,89	0,04%	95,20%
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	5643,00	5643,00	0,04%	95,24%
UPACOMP388	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDIT-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	5637,66	5637,66	0,04%	95,28%
UPACOMP294	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	226,80	24,47	5548,66	0,04%	95,32%
UPACOMP295	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	PINT - PINTURAS	m²	226,80	24,47	5548,66	0,04%	95,36%
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	585,50	9,42	5512,48	0,04%	95,39%
UPACOMP055	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. Cod. 01192006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	317,93	5404,83	0,04%	95,43%
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	165,00	32,54	5369,31	0,04%	95,47%
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	103,74	51,75	5368,28	0,04%	95,51%
UPACOMP280	Próprio	Exaustor Sicflux Maxx 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	3,00	1776,64	5329,93	0,04%	95,54%
UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	119	m²	1,39	3806,93	5291,63	0,04%	95,58%
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	226,80	23,30	5284,72	0,04%	95,62%
103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	292,03	5256,56	0,04%	95,66%
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	524,22	5242,21	0,04%	95,69%
100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1049,20	4,94	5186,98	0,04%	95,73%
UPACOMP268	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	63,10	80,97	5109,36	0,04%	95,76%
UPACOMP465	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45/IDC CAT.6, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,00	566,19	5095,68	0,04%	95,80%
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	89,00	56,98	5071,22	0,04%	95,83%
UPACOMP242	Próprio	ADQ-4/AG 471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	21,00	241,14	5063,97	0,04%	95,87%
UPACOMP232	Próprio	FH250 G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,00	5058,50	5058,50	0,04%	95,91%
UPACOMP456	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	252,00	19,85	5003,15	0,03%	95,94%
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,98	831,70	4973,54	0,03%	95,98%
UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	163,81	4914,26	0,03%	96,01%
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	307,67	15,69	4826,96	0,03%	96,04%
UPACOMP150	Próprio	BA13 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 410cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	4825,67	4825,67	0,03%	96,08%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	205,00	23,35	4787,52	0,03%	96,11%
UPACOMP133	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	UN	80,47	58,49	4706,28	0,03%	96,14%
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	123,00	37,89	4660,16	0,03%	96,18%
UPACOMP390	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDGU), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	4653,63	4653,63	0,03%	96,21%
UPACOMP122	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 6 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	2324,12	4648,25	0,03%	96,24%
83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	21,00	220,72	4635,09	0,03%	96,27%
UPACOMP191	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	985,00	4,69	4619,65	0,03%	96,31%
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	270,60	17,07	4619,48	0,03%	96,34%
UPACOMP207	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A72T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	6,00	760,09	4560,52	0,03%	96,37%
UPACOMP381	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	431,00	10,52	4533,04	0,03%	96,40%
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,00	141,46	4526,76	0,03%	96,43%
UPACOMP408	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	70	UN	1,00	4470,64	4470,64	0,03%	96,46%
UPACOMP261	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	90,40	48,69	4401,92	0,03%	96,50%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	135	un	16,00	274,16	4386,48	0,03%	96,53%
UPACOMP105	Próprio	E05+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 103x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	2166,13	4332,27	0,03%	96,56%
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,00	613,44	4294,05	0,03%	96,59%
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	160,50	26,59	4267,89	0,03%	96,62%
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	551,00	7,67	4223,42	0,03%	96,65%
UPACOMP576	Próprio	MAPA TÁTIL EM PLACA DE ACRÍLICO 8MM, 400X500MM (LXP), COM INSCRIÇÕES EM BRAILE E REPRESENTAÇÕES DA TRILHA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO COR AZUL METÁLICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	4191,25	4191,25	0,03%	96,67%
97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3,00	1379,34	4138,02	0,03%	96,70%
UPACOMP202	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 11,2 KW (9.600 KCAL/H) EKEXV1006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	6,00	676,70	4060,19	0,03%	96,73%
UPACOMP106	Próprio	JC120 - Janela de Correr 100 X 120	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,00	801,34	4006,71	0,03%	96,76%
97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,00	152,44	3963,51	0,03%	96,79%
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,29	241,45	3933,18	0,03%	96,82%
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	368,07	10,54	3877,62	0,03%	96,84%
UPACOMP121	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	1936,77	3873,54	0,03%	96,87%
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	76,00	50,88	3866,98	0,03%	96,90%
UPACOMP476	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO (SISTEMA IT MÉDICO), POTÊNCIA 5KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	3808,65	3808,65	0,03%	96,92%
UPACOMP137	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050 - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	16,00	236,61	3785,74	0,03%	96,95%
UPACOMP405	Próprio	UNID CONTROLE P/ VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AHU TIPO DUTADO - EKEQMCBAV36 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	14,00	270,21	3782,92	0,03%	96,98%
UPACOMP056	Próprio	TORNEIRA INOX, DE MESA, BICA ALTA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. Código 1167.C.LNK - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	215,47	3662,97	0,03%	97,00%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	120,00	30,47	3656,10	0,03%	97,03%
UPACOMP410	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - FORNECIMENTO	43,08	UN	1,00	3646,32	3646,32	0,03%	97,05%
UPACOMP104	Próprio	E04+ PV - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM 04 FOLHAS 180x280CM - 2 de abrir / VIDRO LAMINADO E=8MM + C/ PINTURA ELETROSTÁTICA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	3605,89	3605,89	0,03%	97,08%
2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,00	1770,46	3540,92	0,02%	97,10%
UPACOMP271	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	20,60	170,28	3507,84	0,02%	97,13%
UPACOMP270	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	28,70	121,96	3500,18	0,02%	97,15%
UPACOMP153	Próprio	BA07.1 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 170cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1749,62	3499,25	0,02%	97,18%
UPACOMP043	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	1163,91	3491,72	0,02%	97,20%
UPACOMP148	Próprio	BA12 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	3487,72	3487,72	0,02%	97,22%
UPACOMP124	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 9 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	3486,18	3486,18	0,02%	97,25%
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	393,06	8,72	3428,95	0,02%	97,27%
UPACOMP461	Próprio	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 44U 19" X 670MM RPD 4467 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	3342,02	3342,02	0,02%	97,30%
UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	72,00	45,83	3299,94	0,02%	97,32%
UPACOMP146	Próprio	BA05 - Bancada em Aço Inox com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	3281,88	3281,88	0,02%	97,34%
UPACOMP431	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1900m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-14 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	3233,39	3233,39	0,02%	97,36%
UPACOMP433	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2000m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-11 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	3233,39	3233,39	0,02%	97,39%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1453,77	2,22	3231,00	0,02%	97,41%
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	371,00	8,61	3194,31	0,02%	97,43%
UPACOMP223	Próprio	GFR 280T G4+F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,00	3179,87	3179,87	0,02%	97,45%
UPACOMP167	Próprio	BA17 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 290cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1586,57	3173,14	0,02%	97,48%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP138	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135	un	40,00	79,30	3172,05	0,02%	97,50%
93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	54,49	58,14	3168,25	0,02%	97,52%
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	170,00	18,48	3141,60	0,02%	97,54%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	194,00	16,17	3136,98	0,02%	97,56%
92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,00	86,34	3108,11	0,02%	97,59%
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	513,00	6,03	3092,75	0,02%	97,61%
UPACOMP158	Próprio	BA02 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 500cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1525,23	3050,46	0,02%	97,63%
UPACOMP348	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	3033,74	3033,74	0,02%	97,65%
72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	86,00	35,04	3013,01	0,02%	97,67%
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5400,00	0,55	2976,75	0,02%	97,69%
UPACOMP209	Próprio	REDUCAO PARA REFNET KHRP26M73TP7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	5,00	594,00	2970,01	0,02%	97,71%
UPACOMP267	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	42,50	69,84	2968,31	0,02%	97,73%
99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2,00	1472,76	2945,51	0,02%	97,75%
UPACOMP352	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-1), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2890,18	2890,18	0,02%	97,77%
UPACOMP147	Próprio	BA11 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 280cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2881,73	2881,73	0,02%	97,80%
UPACOMP277	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	418,57	6,88	2878,72	0,02%	97,82%
UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	150,00	19,15	2873,06	0,02%	97,84%
UPACOMP130	Próprio	Sifão para Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	135	un	2,00	1415,37	2830,73	0,02%	97,86%
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	62,00	45,26	2805,81	0,02%	97,87%
UPACOMP112	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 3 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,00	921,66	2764,97	0,02%	97,89%
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,00	57,50	2759,82	0,02%	97,91%
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,49	613,33	2753,85	0,02%	97,93%
UPACOMP160	Próprio	BA03 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 220cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	1373,04	2746,08	0,02%	97,95%
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	46,50	59,05	2745,59	0,02%	97,97%
UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	200,70	13,60	2729,01	0,02%	97,99%
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	56,00	48,54	2718,03	0,02%	98,01%
UPACOMP203	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 14,0 KW (12.000 KCAL/H) EKEXV1256 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	4,00	676,70	2706,80	0,02%	98,03%
UPACOMP129	Próprio	RALO SIFONADO PVC 100x150x50mm COM GRELHA ESCAMOTEAVEL	53	UN	24,00	112,33	2695,98	0,02%	98,05%
UPACOMP080	Próprio	PAZ195 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,00	892,51	2677,53	0,02%	98,07%
UPACOMP351	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-7), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2674,64	2674,64	0,02%	98,08%
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	74,00	36,05	2667,70	0,02%	98,10%
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	248,98	10,65	2651,32	0,02%	98,12%
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2641,77	2641,77	0,02%	98,14%
100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	306,70	8,54	2619,22	0,02%	98,16%
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	46,50	55,88	2598,30	0,02%	98,18%
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	250,00	10,31	2576,88	0,02%	98,19%
UPACOMP152	Próprio	BA21 - Bancada em Aço Inox | Profunidade: 60cm | Comprimento = 250cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	2572,98	2572,98	0,02%	98,21%
UPACOMP354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-3), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2551,55	2551,55	0,02%	98,23%
92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,00	101,89	2547,34	0,02%	98,25%
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,30	91,98	2511,05	0,02%	98,27%
92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	139,00	2502,05	0,02%	98,28%
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	230,00	10,85	2495,50	0,02%	98,30%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP071	Próprio	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM- COR. BRANCO, ACB. ACETINADO, FAB. ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. + REJUNTE EPÓX NA MESMA COR DO REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	23,46	104,41	2449,34	0,02%	98,32%
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	276,30	8,75	2417,63	0,02%	98,33%
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	200,00	2399,99	0,02%	98,35%
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	260,00	9,17	2384,20	0,02%	98,37%
UPACOMP234	Próprio	ADQ-1/AG 371x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	12,00	197,66	2371,95	0,02%	98,38%
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	53,72	43,85	2355,41	0,02%	98,40%
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	72,00	32,45	2336,67	0,02%	98,42%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	379,92	6,09	2313,71	0,02%	98,43%
UPACOMP228	Próprio	Exaustor Sicflux Sonora 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	11,00	207,83	2286,13	0,02%	98,45%
92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	57,30	39,62	2270,22	0,02%	98,47%
UPACOMP169	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	55,50	40,27	2234,85	0,02%	98,48%
UPACOMP301	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2212,47	2212,47	0,02%	98,50%
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	552,64	2210,57	0,02%	98,51%
UPACOMP441	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,00	198,91	2188,05	0,02%	98,53%
UPACOMP578	Próprio	PROJETOS E LAUDOS DE BLINDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	2178,75	2178,75	0,02%	98,54%
UPACOMP190	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1276,00	1,68	2143,68	0,01%	98,56%
UPACOMP297	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	un	1,00	2123,00	2123,00	0,01%	98,57%
UPACOMP349	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDE-5), DE SOBREPOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	2116,39	2116,39	0,01%	98,59%
UPACOMP463	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	16,00	132,20	2115,26	0,01%	98,60%
UPACOMP314	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE ≥ 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	50,00	42,05	2102,63	0,01%	98,62%
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	89,00	23,24	2068,36	0,01%	98,63%
91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,00	20,52	2051,88	0,01%	98,65%
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	175,00	11,66	2041,16	0,01%	98,66%
UPACOMP072	Próprio	PAINÉL EM MDF 15MM 125X90CM, REVESTIDO EM CHA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	3,00	677,82	2033,46	0,01%	98,67%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	112,76	2029,70	0,01%	98,69%
UPACOMP235	Próprio	ADQ-1/AG 471x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	9,00	225,15	2026,32	0,01%	98,70%
90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	378,00	5,31	2007,65	0,01%	98,72%
98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	344,99	5,71	1968,16	0,01%	98,73%
UPACOMP443	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	200,00	9,78	1956,50	0,01%	98,74%
UPACOMP162	Próprio	BA09 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 640cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1952,29	1952,29	0,01%	98,76%
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	193,48	1934,80	0,01%	98,77%
103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,00	34,36	1924,23	0,01%	98,78%
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,00	23,85	1908,20	0,01%	98,80%
UPACOMP054	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	309,48	1856,87	0,01%	98,81%
UPACOMP409	Próprio	REIRI OFFICE BR (CONTROLE CENTRAL) DCPF06BR OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	1832,76	1832,76	0,01%	98,82%
UPACOMP204	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 56,0 KW (48.200 KCAL/H) EKEXV5006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	2,00	904,59	1809,19	0,01%	98,84%
UPACOMP273	Próprio	Gás refrigerante R410A	1610	kg	27,70	64,59	1789,21	0,01%	98,85%
06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	53	UN	28,00	63,87	1788,26	0,01%	98,86%
UPACOMP174	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39,00	45,83	1787,47	0,01%	98,87%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	190,00	9,34	1773,89	0,01%	98,89%
92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	96,37	1734,71	0,01%	98,90%
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	12,60	136,72	1722,66	0,01%	98,91%
UPACOMP290	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO (REFLETOR) LED 30W ≥5000K ≥IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,00	107,21	1715,28	0,01%	98,92%
UPACOMP088	Próprio	KIT Porta de Abrir 80X270 | 01 Folha | Com Bandeira Fixa em Madeira e Revestimento Melamínico Azul | Porta, Marcos e Caixilhos em Madeira e Revestimento Melamínico Branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1694,48	1694,48	0,01%	98,93%
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	626,40	2,69	1682,66	0,01%	98,95%
92332	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	90,00	18,05	1624,61	0,01%	98,96%
UPACOMP425	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1320m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-12 AHU-13 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	2,00	804,93	1609,86	0,01%	98,97%
UPACOMP440	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	1606,31	1606,31	0,01%	98,98%
92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,00	82,99	1576,72	0,01%	98,99%
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	196,83	1574,65	0,01%	99,00%
UPACOMP248	Próprio	AT/AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	6,00	261,79	1570,75	0,01%	99,01%
UPACOMP255	Próprio	AT-AG 825x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	6,00	261,79	1570,75	0,01%	99,02%
95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	51,86	1555,84	0,01%	99,03%
UPACOMP120	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1549,41	1549,41	0,01%	99,04%
UPACOMP117	Próprio	JM60a - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,00	387,35	1549,38	0,01%	99,06%
UPACOMP114	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 5 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1536,10	1536,10	0,01%	99,07%
UPACOMP110	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 1 Módulo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,00	307,21	1536,06	0,01%	99,08%
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	190,28	1522,22	0,01%	99,09%
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	58,65	25,80	1513,38	0,01%	99,10%
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	301,10	1505,48	0,01%	99,11%
UPACOMP139	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	167,10	1503,89	0,01%	99,12%
UPACOMP107	Próprio	JG60 - Janela Guichê tipo Guilhotina com Bandeira Superior Fixa - 125x60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,00	500,84	1502,52	0,01%	99,13%
UPACOMP168	Próprio	BA23 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profunidade: 60cm | Comprimento = 260cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1495,06	1495,06	0,01%	99,14%
UPACOMP161	Próprio	BA08 - Bancada em em Granito Branco Siena | Profundidade = 60cm | Comprimento = 240cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	732,10	1464,21	0,01%	99,15%
UPACOMP205	Próprio	VALV EXPANSAO ELETRONICA P/ AR COND TIPO VRV AHU DUTADO 22,4 KW (19.300 KCAL/H) EKEXV2006 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	70	UN	2,00	730,53	1461,06	0,01%	99,16%
UPACOMP442	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,00	132,78	1460,59	0,01%	99,17%
UPACOMP264	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 6"	61.10.	M	55,57	26,25	1458,71	0,01%	99,18%
UPACOMP079	Próprio	PAZ120 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Sem Bandeira | Em Alumínio Veneziana C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,00	728,83	1457,66	0,01%	99,19%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	178,00	8,06	1434,46	0,01%	99,20%
92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,00	31,82	1431,68	0,01%	99,21%
93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,50	946,30	1419,45	0,01%	99,22%
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,00	88,21	1411,34	0,01%	99,23%
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	351,35	1405,39	0,01%	99,24%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,00	35,73	1393,32	0,01%	99,25%
UPACOMP480	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2632,59	0,53	1382,11	0,01%	99,26%
1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	95,00	14,24	1352,44	0,01%	99,27%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	74,11	18,17	1346,21	0,01%	99,28%
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	109,40	12,20	1334,40	0,01%	99,29%
UPACOMP395	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ - RXQ12AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	2,00	659,33	1318,66	0,01%	99,30%
UPACOMP399	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ RXQ18AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	2,00	659,33	1318,66	0,01%	99,31%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,39	23,63	1309,07	0,01%	99,32%
UPACOMP048	Próprio	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO - COR BRANCO - Cód. M.713.717 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1287,92	1287,92	0,01%	99,33%
UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	un	1,00	1271,29	1271,29	0,01%	99,33%
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	104,20	1250,45	0,01%	99,34%
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	66,00	18,87	1245,09	0,01%	99,35%
UPACOMP113	Próprio	JM60 - Janela Maxim-Ar - 4 Módulos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1228,87	1228,87	0,01%	99,36%
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	61,16	1223,25	0,01%	99,37%
UPACOMP577	Próprio	SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAREDE E BATENTE), SANITÁRIO FEMININO, EXECUTADA EM CHAPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO EM BRAILE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,00	78,66	1179,94	0,01%	99,38%
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	151,36	7,74	1172,09	0,01%	99,39%
UPACOMP166	Próprio	BA10.2 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 150cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1159,51	1159,51	0,01%	99,39%
UPACOMP459	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	52,00	22,24	1156,61	0,01%	99,40%
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,00	44,44	1155,47	0,01%	99,41%
92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	94,92	1139,04	0,01%	99,42%
UPACOMP170	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	18,44	61,57	1135,42	0,01%	99,43%
UPACOMP337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (IDOSO) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2,00	564,55	1129,10	0,01%	99,43%
UPACOMP165	Próprio	BA10.1 - Bancada em Granito Branco Siena com Cuba | Profundidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1129,00	1129,00	0,01%	99,44%
UPACOMP454	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	61,00	18,45	1125,68	0,01%	99,45%
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	87,95	1055,36	0,01%	99,46%
UPACOMP241	Próprio	ADQ-4/AG 1271x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	523,12	1046,24	0,01%	99,46%
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	95,00	10,68	1014,96	0,01%	99,47%
UPACOMP320	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,48	184,70	1012,12	0,01%	99,48%
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	428,35	2,35	1004,47	0,01%	99,48%
UPACOMP413	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	125,42	1003,38	0,01%	99,49%
UPACOMP249	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	12,00	83,11	997,29	0,01%	99,50%
DESMOO	Próprio	Kit Controle Automático de Nível (LA16M-40) SBC (052734)	52	UN	2,00	484,59	969,19	0,01%	99,51%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	46,60	932,05	0,01%	99,51%
UPACOMP415	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,00	116,01	928,06	0,01%	99,52%
UPACOMP187	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	76,18	914,13	0,01%	99,52%
UPACOMP240	Próprio	ADQ-4/AG 1071x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	449,35	898,70	0,01%	99,53%
UPACOMP257	Próprio	AT-AG 825x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	4,00	215,56	862,23	0,01%	99,54%
UPACOMP266	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	14,00	59,79	837,04	0,01%	99,54%
UPACOMP057	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA FIXA, Fech, 1/4 DE VOLTA, Acab. CROMADO - Cód. 1153.C37 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	277,59	832,78	0,01%	99,55%
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	74,00	11,11	822,33	0,01%	99,55%
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	101,90	815,22	0,01%	99,56%
UPACOMP300	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,00	101,03	808,22	0,01%	99,57%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,00	13,46	807,45	0,01%	99,57%
UPACOMP419	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 800m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca. AHU-09 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,58%
UPACOMP421	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 860m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 8mmca AHU-05 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,58%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP429	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 1400m³/h, montagem posição vertical, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 15mmca AHU-08 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,59%
UPACOMP435	Próprio	Air Builder modular AB02DXG4F8, uso refrigerante R410a, 2060m³/h, montagem posição horizontal, painel de 18mm, filtro G4+F8, ventilador Plenum Fan EC, pressão estática disponível 12mmca AHU-04 ou equivalente + QUADRO DE COMANDO - INSTALAÇÃO	61,1	UN	1,00	804,93	804,93	0,01%	99,59%
UPACOMP238	Próprio	ADQ-1/AG 871x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	393,84	787,68	0,01%	99,60%
UPACOMP477	Próprio	PLACA 4" X 2" C/ FURO, ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	68,00	11,58	787,19	0,01%	99,61%
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,00	130,70	784,19	0,01%	99,61%
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,00	26,60	771,40	0,01%	99,62%
UPACOMP224	Próprio	Veneziana AWK 297x197 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	6,00	126,91	761,46	0,01%	99,62%
UPACOMP324	Próprio	ELETROCALHA LISA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,76	158,98	756,74	0,01%	99,63%
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,00	20,45	736,16	0,01%	99,63%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	59,67	716,00	0,01%	99,64%
UPACOMP446	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	43,00	16,29	700,58	0,00%	99,64%
UPACOMP355	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-4), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	699,27	699,27	0,00%	99,65%
UPACOMP299	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,00	68,98	689,76	0,00%	99,65%
UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,00	682,39	682,39	0,00%	99,66%
1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	95,00	7,09	673,31	0,00%	99,66%
100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	KG	83,10	7,99	663,86	0,00%	99,67%
UPACOMP397	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ RXQ16AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,00	659,33	659,33	0,00%	99,67%
UPACOMP401	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ RXQ20AYM OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	43.08.	UN	1,00	659,33	659,33	0,00%	99,67%
UPACOMP356	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDU-5), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	659,21	659,21	0,00%	99,68%
UPACOMP237	Próprio	ADQ-1/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	328,86	657,72	0,00%	99,68%
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,00	17,70	654,95	0,00%	99,69%
UPACOMP243	Próprio	ADQ-4/AG 671x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	314,62	629,23	0,00%	99,69%
102665	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	18,20	33,73	613,91	0,00%	99,70%
92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,00	36,07	613,15	0,00%	99,70%
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	71,00	8,58	608,83	0,00%	99,71%
92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,00	46,41	603,33	0,00%	99,71%
UPACOMP172	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4"" COM CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	10,90	55,16	601,24	0,00%	99,71%
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	198,95	596,85	0,00%	99,72%
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	191,00	3,11	593,29	0,00%	99,72%
UPACOMP286	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SEÇÃO COM TAMPA 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,00	32,74	589,37	0,00%	99,73%
92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	73,18	585,41	0,00%	99,73%
UPACOMP206	Próprio	REFNET - CONEXAO DE COBRE KHRP26A33T7 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	582,15	582,15	0,00%	99,73%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	288,86	577,73	0,00%	99,74%
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	13,44	42,88	576,35	0,00%	99,74%
94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	115,26	576,32	0,00%	99,75%
UPACOMP338	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DEFICIENTE) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	564,55	564,55	0,00%	99,75%
UPACOMP340	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (BICICLETAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	564,55	564,55	0,00%	99,75%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP342	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (AMBULÂNCIAS) - 70X50CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	564,55	564,55	0,00%	99,76%
104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,00	22,37	559,34	0,00%	99,76%
UPACOMP058	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - Acab. CROMADO - Cód. 00184906 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE - EXPURGO	135	un	2,00	274,16	548,31	0,00%	99,77%
99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,00	108,54	542,72	0,00%	99,77%
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,00	41,05	533,60	0,00%	99,77%
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27,00	19,70	531,80	0,00%	99,78%
103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,00	15,63	531,34	0,00%	99,78%
UPACOMP369	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	56,00	9,36	524,30	0,00%	99,78%
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,60	41,58	523,91	0,00%	99,79%
UPACOMP403	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS BHFP22P151-7 OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	261,82	523,64	0,00%	99,79%
89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,00	26,15	523,08	0,00%	99,80%
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	87,13	522,80	0,00%	99,80%
92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	65,32	522,55	0,00%	99,80%
UPACOMP236	Próprio	ADQ-1/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	2,00	255,74	511,47	0,00%	99,81%
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,00	42,44	509,25	0,00%	99,81%
UPACOMP225	Próprio	Grelha AT-AG 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	8,00	63,41	507,29	0,00%	99,81%
UPACOMP341	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (FAIXA PEDESTRE) - 45X45CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + III, SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E=3MM, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	499,27	499,27	0,00%	99,82%
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,00	12,33	493,15	0,00%	99,82%
UPACOMP009	Próprio	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	2,00	242,15	484,30	0,00%	99,82%
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	76,16	6,20	471,81	0,00%	99,83%
SBC (052531)	Próprio	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	52	UN	3,00	155,67	467,01	0,00%	99,83%
UPACOMP417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	116,01	464,03	0,00%	99,83%
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	114,07	456,26	0,00%	99,84%
92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	90,58	452,90	0,00%	99,84%
94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	74,40	446,41	0,00%	99,84%
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	36,80	441,63	0,00%	99,85%
UPACOMP164	Próprio	BA10 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 140cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	427,06	427,06	0,00%	99,85%
UPACOMP374	Próprio	TOMADA ANTENA TV 4" X 2" E PLACA BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,00	32,31	419,97	0,00%	99,85%
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34,61	12,12	419,42	0,00%	99,86%
UPACOMP233	Próprio	ADQ-1/AG 1071x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	399,73	399,73	0,00%	99,86%
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	130,91	392,73	0,00%	99,86%
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,00	48,75	389,97	0,00%	99,86%
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,00	16,92	389,22	0,00%	99,87%
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,00	12,92	387,71	0,00%	99,87%
103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	21,38	384,77	0,00%	99,87%
UPACOMP457	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 2" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	19,00	20,01	380,21	0,00%	99,87%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP444	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,00	11,83	378,56	0,00%	99,88%
UPACOMP278	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27,05	13,14	355,50	0,00%	99,88%
72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	15,00	23,21	348,21	0,00%	99,88%
92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	68,52	342,61	0,00%	99,88%
UPACOMP253	Próprio	AT-AG 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	170,91	341,83	0,00%	99,89%
UPACOMP256	Próprio	AT-AR 525x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	170,91	341,83	0,00%	99,89%
UPACOMP263	Próprio	Tubo semi-rígido (flexível) 4"	61.10.	M	15,33	21,95	336,41	0,00%	99,89%
UPACOMP244	Próprio	Grelha 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	4,00	83,11	332,43	0,00%	99,89%
103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,00	12,68	329,65	0,00%	99,90%
UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,00	323,41	323,41	0,00%	99,90%
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,75	17,20	322,54	0,00%	99,90%
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	32,04	320,43	0,00%	99,90%
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	62,75	313,73	0,00%	99,91%
053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	10,00	30,54	305,38	0,00%	99,91%
UPACOMP163	Próprio	BA09.1 - Bancada em Granito Branco Siena | Profunidade: 60cm | Comprimento = 100cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	305,04	305,04	0,00%	99,91%
FIL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	106	un	1,00	299,82	299,82	0,00%	99,91%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00	37,00	296,03	0,00%	99,91%
104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	32,25	290,27	0,00%	99,92%
UPACOMP251	Próprio	AT-AG 425x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	143,72	287,44	0,00%	99,92%
UPACOMP231	Próprio	AT-AG 525x165 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	141,42	282,84	0,00%	99,92%
UPACOMP252	Próprio	AT-AG 525x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	141,42	282,84	0,00%	99,92%
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	30,73	276,57	0,00%	99,92%
UPACOMP239	Próprio	ADQ-2/AG 571x208 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70	UN	1,00	272,12	272,12	0,00%	99,93%
UPACOMP002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,00	90,02	270,06	0,00%	99,93%
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,00	8,42	269,36	0,00%	99,93%
UPACOMP371	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	89,21	267,62	0,00%	99,93%
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,00	89,21	267,62	0,00%	99,93%
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,00	38,19	267,36	0,00%	99,93%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	14,49	260,82	0,00%	99,94%
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	259,88	259,88	0,00%	99,94%
UPACOMP455	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1.1/4" COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL, 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,00	19,57	254,46	0,00%	99,94%
UPACOMP296	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,00	9,36	252,79	0,00%	99,94%
104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,00	15,38	246,12	0,00%	99,94%
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	368,35	0,66	241,73	0,00%	99,95%
UPACOMP246	Próprio	AR-AG 425x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	2,00	120,44	240,87	0,00%	99,95%
UPACOMP184	Próprio	INTERRUPTOR 4 PARALELO + 1 SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	118,70	237,41	0,00%	99,95%
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	229,79	229,79	0,00%	99,95%
UPACOMP347	Próprio	ART CREA DF 2024	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,00	229,73	229,73	0,00%	99,95%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UPACOMP438	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM - 2.400 KCAL/H + CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. FXDQ-P - INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00	224,07	224,07	0,00%	99,95%
UPACOMP134	Próprio	FILETE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO- ASSENTADO SOBRE PORCELANATO	127	m	2,20	101,38	223,03	0,00%	99,96%
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	35,93	215,57	0,00%	99,96%
94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	30,56	213,89	0,00%	99,96%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,00	68,41	205,22	0,00%	99,96%
UPACOMP247	Próprio	AR-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	204,09	204,09	0,00%	99,96%
UPACOMP254	Próprio	AT-AG 625x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	203,08	203,08	0,00%	99,96%
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,80	6,68	198,95	0,00%	99,96%
UPACOMP227	Próprio	Veneziana AWK 397x297 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97	un	1,00	178,66	178,66	0,00%	99,96%
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	24,88	174,13	0,00%	99,97%
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	33,25	166,25	0,00%	99,97%
95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	82,55	165,10	0,00%	99,97%
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,54	45,56	161,28	0,00%	99,97%
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,46	8,66	159,91	0,00%	99,97%
90463	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,00	3,53	158,68	0,00%	99,97%
UPACOMP372	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	152,54	152,54	0,00%	99,97%
FIL-024	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	99	un	1,00	151,87	151,87	0,00%	99,97%
UPACOMP185	Próprio	FECHAMENTO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	148,43	148,43	0,00%	99,98%
UPACOMP182	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	74,11	148,23	0,00%	99,98%
95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	148,04	148,04	0,00%	99,98%
UPACOMP379	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14,00	10,54	147,61	0,00%	99,98%
99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	74,00	1,93	142,45	0,00%	99,98%
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	35,12	140,49	0,00%	99,98%
UPACOMP462	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	67,77	135,54	0,00%	99,98%
UPACOMP447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,00	18,69	130,83	0,00%	99,98%
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	41,82	125,45	0,00%	99,98%
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,00	11,10	122,14	0,00%	99,98%
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	22,17	110,86	0,00%	99,98%
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,00	15,65	109,52	0,00%	99,99%
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,32	7,39	105,88	0,00%	99,99%
92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	34,69	104,06	0,00%	99,99%
92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	50,18	100,36	0,00%	99,99%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	99,36	99,36	0,00%	99,99%
UPACOMP245	Próprio	AR-AG 325x165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	98,08	98,08	0,00%	99,99%
UPACOMP269	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,00	97,95	97,95	0,00%	99,99%
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	88,87	88,87	0,00%	99,99%
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	42,02	84,04	0,00%	99,99%
UPACOMP230	Próprio	AT-AG 325x125 - Trox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	83,11	83,11	0,00%	99,99%
UPACOMP250	Próprio	AT-AG 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	151	un	1,00	83,11	83,11	0,00%	99,99%

Obra
CONSTRUÇÃO DA UPA - GUARÁ II - REV: 01

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Distrito Federal
SBC - 05/2024 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2024 - Distrito Federal
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,14%
Mensalista: 70,04%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	26,47	79,41	0,00%	99,99%
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	13,21	79,28	0,00%	99,99%
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	15,51	77,57	0,00%	99,99%
92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	36,49	72,98	0,00%	99,99%
72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,74	95,09	70,36	0,00%	99,99%
UPACOMP325	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	32,73	65,45	0,00%	99,99%
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	7,42	59,36	0,00%	100,00%
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	54,78	54,78	0,00%	100,00%
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	16,95	50,85	0,00%	100,00%
92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	48,23	48,23	0,00%	100,00%
93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	90,82	0,50	45,29	0,00%	100,00%
93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	43,30	43,30	0,00%	100,00%
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	42,32	42,32	0,00%	100,00%
97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	42,11	42,11	0,00%	100,00%
UPACOMP373	Próprio	PLACA CEGA (ESPELHO) 4" x 4", MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	8,30	41,52	0,00%	100,00%
94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	20,76	41,51	0,00%	100,00%
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	20,08	40,16	0,00%	100,00%
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	5,00	7,09	35,44	0,00%	100,00%
89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	11,03	33,10	0,00%	100,00%
UPACOMP445	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	16,16	32,32	0,00%	100,00%
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,10	23,31	25,64	0,00%	100,00%
UPACOMP380	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00	11,83	23,66	0,00%	100,00%
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	6,70	20,11	0,00%	100,00%
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,60	23,85	14,31	0,00%	100,00%
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	13,16	13,16	0,00%	100,00%
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	6,63	6,63	0,00%	100,00%
UPACOMP366	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	5,67	5,67	0,00%	100,00%
UPACOMP367	Próprio	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	1,68	1,68	0,00%	100,00%

Total sem BDI **14.309.654,11**
Total do BDI **2.921.267,86**
Total Geral **17.230.921,97**

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA Nº 7488 - DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 07.761.170/0001-22 INSC. 07.389.341/001-28

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00025630/2024-INT

Validade até: **31/03/2025**

Razão Social: CIVIL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.710.170/0001-22
Registro: 4585
Data do Registro: 27/06/1997
Capital Matriz: R$ 950.000,00
Sede: GUARA SCIA QD 14 CJ 04 LT 04
Cidade: Brasília
UF: DF

Objetivos Sociais:
1) A EXECUÇÃO, CONSTRUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO; ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA; ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO; TRABALHOS TOPOGRÁFICOS, GEODÉSICOS; EDIFÍCIOS, COM TODAS AS SUAS OBRAS COMPLEMENTARES; REFORMAS RESTAURAÇÕES EM EDIFÍCIOS HISTÓRICOS; PRÉ-MOLDADOS; TECNOLOGIA DE SOLOS, SONDAGENS E FUNDAÇÕES; TECNOLOGIA DE CONCRETO; INSTALAÇÕES PREDIAIS; ESTRUTURAS METÁLICAS; IMPERMEABILIZAÇÃO; TRATAMENTOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO; PERFURAÇÃO DE POÇOS; DEMOLIÇÕES; OBRAS E FÁBRICAS; CAPTAÇÃO, ADUÇÃO, SISTEMAS DE TRANSPORTES, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÃO PREDIAL, ESTACÕES DE TRATAMENTO ELEVATÓRIAS E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E ESGOTOS E RESÍDUOS; DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; SANEAMENTO URBANO E RURAL; CONTROLE SANITÁRIO E DE POLUIÇÃO; HIGIENE E CONFORTO AMBIENTE; E TRÂNSITO; ENGENHARIA DE TRÂNSITO; SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS E OBRAS AFINS E CORRELATOS AO OBJETO; EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS E PERÍCIAS, PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES; OBRAS CIVIS DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PRÉDIOS E EDIFICAÇÕES; OBRAS DE URBANISMO E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS PÚBLICOS E PRIVADOS; 2) LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS; 3) REPRESENTAÇÃO COMERCIAL PARA COMPRA E VENDA, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAIS DO RAMO; 4) TRANSPORTES PRÓPRIOS E DE TERCEIROS; 5) OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ELETROMECÂNICOS, ELEVADORES, MOTORES EM GERAL, VEÍCULOS AUTOMOTORES, SISTEMAS DE PRODUÇÃO, DE TRANSMISSÃO E DE UTILIZAÇÃO DE CALOR, SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE AR CONDICIONADO E SEUS AFINS; 6) INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS BEM COMO O ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compativeis com as atribuicoes dos responsaveis tecnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
CPF: 335.924.701-91
Data de início responsabilidade técnica: 13/04/2000
Carteira: 7488/D-DF
Títulos: Eng. Civ.
Atribuições:
RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

Nome: TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI
CPF: 491.940.549-91
Data de início responsabilidade técnica: 28/06/1997
Carteira: 16598/D-PR
Títulos: Eng. Civ.
Atribuições:
RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00025630/2024-INT

Nome: JOSE FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS	CPF: 291.431.281-49
Data de início responsabilidade técnica: 17/09/2020	
Carteira: 7874/D-DF	
Títulos: Eng. Eletric.	Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: MARIA ABADIA CATARINA	CPF: 783.500.266-34
Data de início responsabilidade técnica: 11/07/2024	
Carteira: 9504/D-DF	
Títulos: Eng. Civ. - Eng. Eletric.	Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de marco de 2008. Emitida em 20/09/2024 14:28:14 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: SQRM19YWUI

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006970/2024-INT

Validade até:	**31/03/2025**		
Nome:	**HELTON MENEZES FERREIRA**	CPF:	**335.924.701-91**
RNP:	**0705824420**	Carteira/Visto:	**7488/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**08/05/1989**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB**		
Título(s):	**Engenheiro Civil**		

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 07º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS)

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 14/03/2024 09:59:23 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **S7DEYAR9KM**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00007102/2024-INT

Validade até:	**31/03/2025**		
Nome:	**JOSE FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS**	CPF:	**291.431.281-49**
RNP:	**0701751630**	Carteira/Visto:	**7874/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**07/01/1991**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB**		
Título(s):	**Engenheiro Eletricista**		

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 08º
RES. 218/73 ART. 09º

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 15/03/2024 09:52:22 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **T8S75DMWHP**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00025175/2024-INT

Validade até:	**31/03/2025**		
Nome:	**MARCO ANTONIO DE CARVALHO PEDRA**	CPF:	**271.041.921-15**
RNP:	**0706888901**	Carteira/Visto:	**8281/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**11/09/1992**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE CATOLICA DE PETROPOLIS**		
Título(s):	**Engenheiro Mecânico**		

Atribuições:

ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 16/09/2024 12:05:41 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **PXSCY38MTV**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00014190/2024-INT

Validade até:	**31/03/2025**		
Nome:	**MARIA ABADIA CATARINA**	CPF:	**783.500.266-34**
RNP:	**0700838740**	Carteira/Visto:	**9504/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**15/04/1997**		
Instituição de ensino:	**INSTITUTO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA DE ITUIUTABA**		
Título(s):	**Engenheira Civil, Engenheira Eletricista**		

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 08º
RES. 218/73 ART. 09º
RES. 218/73 ART. 07º

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 10/05/2024 12:53:04 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **03AMG5BEPF**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006969/2024-INT

Validade até:	**31/03/2025**		
Nome:	**TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI**	CPF:	**491.940.549-91**
RNP:	**1705948383**	Carteira/Visto:	**16598/D-PR - 6460/V**
Data do Visto/Registro:	**13/03/1987**		
Instituição de ensino:	**SETOR DE TECNOLOGIA-UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA**		
Título(s):	**Engenheira Civil**		

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 07º

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 14/03/2024 09:54:30 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **8COZ2VA0EW**

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0240/2008

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART N° 017915/2005 ---------- REGISTRADA EM 30/09/2005

OBJETO DO CONTRATO:

RESPONSABILIDADE TECNICA REF A EXECUÇÃO DOS BLOCOS "B,C,D,E,F" E A AMPLIAÇÃO DO BLOCO "A" (1° PAVIMENTO COM REFORÇO DE ESTRUTURA) DO HOSPITAL SÃO FRANCISCO SITO A QNN 38 AREA ESPECIAL C. 1° TERMO ADITIVO REG EM 30/09/2005, ALTERANDO O INCIO DAS ATIVIDADES. SUBSTITUIÇÃO REG. EM:06/08/2007. ALTERANDO PRAZO PARA EXECUÇÃO E NÚMERO DE PAVIMENTOS.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: HILTON VIEIRA FERREIRA
Carteira N°: MG-000000003361/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: DEC 23569/33 ART 28, DEC 23569/33 ART 29, DEC 23569/33 ART 32 (H).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI
Carteira N°: PR-000000016598/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
Carteira N°: DF-000000007488/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: JOSÉ FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0240/2008

Carteira Nº: DF-000000007874/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

e) Nome: MARCO ANTONIO DE CARVALHO PEDRA
Carteira Nº: DF-000000008281/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PROPRIETÁRIO: IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

EMPRESA CONTRATADA: CIVIL ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QNN 28 AE C - CEILANDIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 01/06/2004, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 3 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE PROCESSO Nº 4545/2008, CONFORME CAT Nº 0832/2007, EMITIDA EM 03.08.2007.
1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0240/2008

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa N° 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 29 de Fevereiro de 2008.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo
Matrícula n° 157

DE ACORDO:

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual
Matrícula n ° 157

VISTO:

Arqª DANIELA BORGES DOS SANTOS
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 10.666/D

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 240107 EXPEDIDA EM 29/02/08 FL. Nº 04/06 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Civil Engenharia Ltda**., estabelecida no SCIA Q. 14 Conj. 04 Lote 04 - Brasília-DF, CGC 01.710.170/0001-22, tendo como responsáveis técnicos pelos serviços a engenheira civil Tereza Christina Coelho Cavalcanti CREA 16.598/D-PR, engenheiro civil Hilton Vieira Ferreira CREA 3.361/D-MG, engenheiro mecânico Marco Antonio de C. Pedra CREA 8281/D-DF e o engenheiro elétrico José Fernando de Faria Lucena Dantas CREA 7.874/D-DF, sob a ART nº 17915/05, executou a contento e no prazo, para a IJ Engenharia e Construções Ltda. estabelecida no SCIA QD 08 Conj. 07 lote 04 – Brasília-DF, CGC 03.968.759/0001-50, os serviços de **Construção do bloco B e Reforma do Bloco A do Hospital São Francisco**, localizado na QNN 28, Área Especial, Módulos C e D, Ceilândia Sul-DF. SERVIÇOS EXECUTADOS: BLOCO "B"-CONSTRUÇÃO DO SUBSOLO, PAVIMENTO TÉRREO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO E CASA DE MÁQUINAS-INTERNAÇÃO, LABORATÓRIOS E AUDITÓRIO-2.185,56m2. Levantamento Topográfico, Sondagens, Serviços Gráficos, Projetos de Arquitetura, Projetos de estruturas, Projetos de Instalações, Detalhamentos, Orçamento de Obra , Taxas de registros da obra, Taxas de aprovação dos projetos, Ensaio e testes em concreto. MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação-70,00m3, Aterro mecânico compactado-250,00m3, Escavação manual de valas-90,00m3, Escavação mecânica-250,00m3. FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Mão-de-obra de escavação de estacas moldada "in-loco" tipo hélice contínua (Ø 40, 50 e 60 cm)-1.000,00m, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2-89,95m3, Aço CA-50/CA-60-950,00kg. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS: Betoneiras-40ms, guincho com torre metálica-30ms, vibrador com mangote-24ms, policorte-30ms, serra circular-36ms, andaimes metálicos-16ms, ferramentas em geral-42ms, SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas-1.230,00m2, Forma plástica para estrutura (cabacinha)-4.800,00un, Formas em madeirit resinado-2.320,10m2, Forma plastificada-1.247,00m2, Concreto estrutural usinado FCK=250kg/cm2-478,14m3, Aço CA-50/CA-60-38.150,00kg. Fabricação e montagem de estruturas pré-moldadas de concreto armado, transporte vertical com plataforma eletromecânica. PAREDES E PAINÉIS: Bloco de concreto celular 60x30x10cm-3.125,00m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida-187,12m, Verga de concreto 7x9cm-798,10m, Divisória sanitária em granito c/ferragens-63,15m2, Parede em gesso acartonado-1.145,00m2. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais-277,45m2, Esquadria de alumínio série 30 c/ pintura eletrostática-415,10m2, Esquadria de alumínio veneziana série 30 c/ pintura eletrostática-3,77m2, Contra-marco de alumínio-413,50m, Porta Corta-Fogo-20,27m2, Esquadria de ferro em chapa dobrada-2,94m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira-80,00un, Conjunto de ferragens p/porta de banheiros-30,00un, Conjunto ferragens p/porta de box-15,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas-5,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro laminado de 6mm incolor (colocado)-415,10m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens-10,80m2. COBERTURA: Cobertura em telha metálica esp. 0,95mm tipo sanduíche com isolamento termo-acústico em espuma de poliuretano-902,00m2/45.125kg, Estrutura metálica (vigas e pilares)- 902,00m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de cortinas com manta asfáltica anti-raiz de 4 mm-105,36m2, Impermeabilização de laje da cobertura à base de polímeros acrílicos estruturada em véu de poliéster-41,90m2, Impermeabilização reservatório superior-53,08m2, Impermeabilização de reservatório inferior com manta asfáltica 3mm e proteção em argamassa estruturada-117,78m2, Impermeabilização poço do elevador-22.05m2, Impermeabilização de rufos-32,35m2, Impermeabilização de calhas-115,77m2, Impermeabilização de jardineiras-38,15m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 6.185,30m2, Emboço interno-1.485,00m2, Reboco paulista-4.700,30m2, Piso em porcelanato extra 40x40cm, argamassa especial e rejuntamento em epóxi-1.485,00m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado estruturado em perfis metálicos e acessórios de fixação-2.120,35m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas-65,40m2, Pintura látex PVA 3 demãos com massa corrida em tetos-2.120,35m2, Pintura acrílica 03 demãos com massa corrida em paredes internas-2.511,90m2, Textura acrílica externa 2 demãos-2.188,40m2, Caiação-178,00m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp. 8cm-534,41m2, Contrapiso esp. 3cm-1.377,30m2, Piso cerâmico extra 30x30cm-160,00m2, Granito preto nevada-48,00m2, Plurigoma p/pisos-98,30m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm-3.497,87m2, Piso vinílico tipo Paviflex-480,00m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm-1.512,30m, Rodapé cerâmico h=7cm-72,14m, Rodapé vinílico-84,35m, Rodapé em granito h=7cm-7,12m, Soleira em granito-53,35m, Peitoril em mármore branco 15cm-215,40m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional-40,00un, Lavatório louça sem coluna-52,00un, Cuba de embutir

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 240105 EXPEDIDA EM 29/02/08"
VISTO: GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

oval-14,00un, Cuba em aço inox para pia completa-12,00un, Tanque de louça c/coluna-4,00un, Chuveiro tipo ducha luxo-10un, Bancada em granito e=3cm-49,10m2, Equipamento de apoio p/deficiente físico-18,00un, Mictório louça c/sifão integrado-8,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC-2.236,00m, Caixas e ralos sifonados-85,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33-8,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC-1.120,00m, Registros de gaveta e válvulas-82,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE: Tubulações e conexões de cobre-692,00m, Registros de gaveta e válvulas-20,00un, Aquecedor elétrico cap. 2.000 lts-1,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC-425,00m, Tubulação de concreto Ø 300mm-96,00m, Ralos tipo abacaxi-24,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33-18,00un. sistema de captação de águas pluviais com reutilização INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Tubulações e conexões em ferro galvanizado-115,00m, Caixa de incêndio completa-8,00un, Extintor CO2-6kg-1,00un, Extintor PQS-6kg-16,00un. INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-1.200,00m, Caixas de passagem-115,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-3.280,00m, Detector de fumaça-165,00un, Acionador manual tipo "Quebre o Vidro"-26,00un, Alarme sonoro-4,00un, Central de alarme incêndio-1,00cj, Sinalização de portas-saída-16,00un. INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS: Conjunto de pára-raios tipo Franklin completo-16,00cj. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC-436,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-2.145,00m, Eletrocalhas e conexões-6776,00m, Caixas de passagem-847,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-18.320,00m, Interruptores-135,00un, Tomadas 2p+T-677,00un, Luminárias-874,00un, Quadros de distribuição-8,00un, Subestação abrigada semi-enterrada, distribuição com barramentos blindados tipo bus-way Quadro Geral-1,00un, Trafo de isolação a seco potência 500KvaØ3" entrada 380/220v saída 380/220v, ligação estrela com neutro isolado norma IEC-742-1cj, Grupo Gerador potência 500KVA 380/220V automatizado paralelo, dotado de Unidade Automática de Supervisão de Corrente Alternada-1cj, Quadro de transferência automática-1cj, No-Break trifásico potência 75KVA paralelo redundante c/software de gerenciamento-1cj, Estabilizadores trifásicos potência 35Kva microprocessado-1cj. Quadro de média tensão compacta de 15KV. Banco de capacitores automático de 300 KVAR trifásico para correção de fator de potência. Análise termográfica das instalações elétricas c/emissão de laudo técnico. INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA: Eletrodutos e conexões em PVC-545,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-925,00m, Eletrocalhas e conexões-479,00m, Caixas de passagem-415,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento estruturado 4 pares UTP Cat 5 24 AWG– 11.140,00m, Fibra ótica tipo monomodo c/ 6 fibras c/ certificação-1254,00m,Conjunto 4x4 c/2 tomadas voz/dados RJ-45 cat. 5E (certificada)-422,00un, Rack padrão 19", c/ porta frontal transparente-1,00cj, Patch Panel c/24 conectores-16,00cj, Distribuidor Óptico-2,00cj, Patch Cord-424,00cj, conectorização, fusão e testes. Malha de aterramento exclusiva. Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-16-6,00un. INSTALAÇÃO DE SOM E CHAMADA: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-525,00m, Caixas de passagem-98,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-2.800,00m, Sonofletor de teto-174,00cj, Atenuador de volume-74,00cj, Central de som-1,00cj, Central de Chamada Enfermaria-4,00cj, Ponto p/chamada UTI/enfermaria-18,00cj, Corpo luminoso p/identificação de chamadas-1,00cj, Ponto p/microfone-8,00cj. INSTALAÇÕES DE CFTV: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-465,00m, Caixas de passagem-78,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-1.180,00m, Câmera TV c/Pan-Tilt e Zoom-9,00cj, Câmera TV tipo Domus 360º c/Pan-Tilt e Zoom-8,00cj, Rack padrão 19"-1,00cj, Monitor-1,00cj, Vídeo Cassete-Time Lapse 168h-1,00cj, Multiplexador-1,00cj, Régua de tomadas-1,00cj, Transformador 220/24vac-1,00cj. SISTEMA AUTOMÁTICO DE SUPRESSÃO A INCÊNDIO POR CO2: Sistema de alta tensão pressão, com aplicação local e inundação total, protege as áreas da subestação, grupo geradores e sala de quadros elétricos de distribuição, cobrindo uma área de 62,00 m2. SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLRES): Sistema do tipo cano molhado (wet pipe) e abastecido por bombeamento automático. Cobre toda edificação. ELEVADORES: elevador tipo passamaca com casa de máquinas na parte superior da torre; controle de emergência em caso de incêndio, através de bombas de 25HP mais bomba Jockey 2HP, canalizados em aço Schendler 40 sem costura; válvulas reguladoras para os andares; vávulas de governo no recalque. INSTALAÇÕES MECÂNICAS: Central de ar condicionado para 150TR's. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS: Instalações de rede de gases medicinais em cobre classe "A" para os subsistemas de ar comprimido, vácuo, oxigênio e rede canalizada de óxido nitroso e respectivas centrais. URBANIZAÇÃO: Alambrado em aço galvanizado tela # 2", fio 12 (h 2,5m) inclusive pintura (fundo supergalvite/esmalte acetinado) c/ barreira de proteção em concertina galvanizada a fogo, cabos de aço e acessórios -189,60ml,. ELEMENTOS DECORATIVOS: Auditório para 46 pessoas, Mobiliário-1cj, Corrimão metálico-68,30m, Balcão c/tampo de granito-10,35m2, Bebedouro elétrico-8,00un, Escada de marinheiro-1,00cj, Guarda-corpo metálico-102,10m2. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra Desmobilização . BLOCO "A"-REFORMA DAS ATIVIDADES HOSPITALARES (PARTE DO PAVIMENTO TÉRREO E SUBSOLO)-2.892,67 m2. Projeto e implantação de programa de acessibilidade e eliminação de

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 240108 EXPEDIDA EM 29/02/08 FL. Nº 06/06 VISTO: GERENTE DA DIVISÃO DE ATIVIDADE PROCESSUAL

barreiras para portadores de necessidades especiais. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: Demolição em geral-87,36m3, Remoção de entulhos-87,36m3, PAREDES E PAINÉIS: Bloco de concreto celular 60x30x10cm-78,30m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida-45,45m, Verga de concreto 7x9cm-17,90m. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais-47,60m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira-10,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas-5,00un. Recuperação de esquadrias de ferro, calafetação dos contatos de vidros/esquadrias. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado)-98,70m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens-63,80m2. ESTRUTURAS METÁLICAS: Serviços de ampliação e manutenção preventiva e corretiva de estrutura metálica-550,m²/27.253kg PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos-32,14m2, Impermeabilização de calhas-105,30m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 190,72m2, Emboço interno-65,10m2, Reboco paulista-125,62m2, piso em granito 40x40cm-265,10m2. TETOS FALSOS: Recomposição do forro de gesso acartonado-175,92m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas-62,30m2, Pintura látex PVA 2 demãos com massa corrida em tetos-714,15m2, Pintura acrílica 02 demãos com massa corrida em paredes internas-1.140,10m2. PAVIMENTAÇÕES: Contrapiso esp. 3cm-125,30m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm-125,30m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm-87,14m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional-8,00un, Lavatório louça sem coluna-8,00un,. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC-102,00m, Caixas e ralos sifonados-02,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC-84,00m, Registros de gaveta e válvulas-4,00un. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC-65,00m, Caixas de passagem-12,00un, Cabeamento-200,00m, Interruptores-6,00un, Tomadas 2P+T-15,00un, Luminárias-23,00un, Quadros de distribuição-1,00un. Instalação de aparelhos de tomografia, ressonância magnética e diversos equipamentos hospitalares em geral Recuperação de concreto, c/ utilização de jato de areia e acabamento em verniz-740,90m². Aplicação mecânica por jateamento contínuo de concreto com alta plasticidade e adição de microssílica-28,34m3. Recuperação estrutural c/ incorporação de ferragem/colagem c/ resina epóxi-977Kg. Atestamos que os serviços foram executados com o hospital ocupado e em funcionamento (parte dos serviços foram desenvolvidos à noite/finais de semana), entregues em perfeitas condições e que foram cumpridas integralmente todas as cláusulas contratuais notadamente no que se refere a prazos e especificações. Prazo de início: 06/01/2003 - Prazo de término: 19/03/2004.

Brasília-DF, 01 de junho de 2004.

José Anselmo de Sousa
Eng.º Civil-CREA n.º 28811/D-MG

Fumihiko Yuge e Cia Ltda
(Hospital São Francisco)
72.576.143/0001-57

RT's

Tereza Christina Coelho Cavalcanti
Engenheira Civil
CREA 16.598/D-PR

José Fernando de Faria Lucena Dantas
Engenheiro Elétrico
CREA 7.874/D-DF

Hilton Vieira Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 3.361/D-MG

Marco Antônio de Carvalho Pedra
Engenheiro Mecânico
CREA 8.281/D-DF

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF
SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART N° 015616/2001 ---------- REGISTRADA EM 22/11/2001

OBJETO DO CONTRATO:

ELABORAÇÃOD E PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DO CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES E DOS MEMORIAIS DESCRITIVOS E DE CÁLCULO E DA PLANILHA DE ORÇAMENTO E COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO HRS.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: CELIO GARCIA BARBOSA
Carteira N°: DF-000000007056/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Projeto de Outros

b) Nome: ALENCAR BLANCO CINNANTI
Carteira N°: DF-000000007778/D
Título: ARQUITETO.
Atribuições: RES 218/73 ART 02.
Serviços: Projeto de Outros

c) Nome: DALMO BLANCO CINNANTI
Carteira N°: DF-000000007962/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Projeto de Outros

d) Nome: MARIA ABADIA CATARINA
Carteira N°: DF-000000009504/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Serviços: Projeto de Outros

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.

Brasília - DF, 11 JUN. 2003

Em testemunho da verdade

- [ ] EMIVAL MOREIRA DE ARAÚJO - Titular
- [ ] CARLOS ALBERTO VAZ DA COSTA
- [ ] ZILMAR BAF
- [ ] MARILSA

p/ **SUZANA DE MOURA SOUZA**
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF
SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002

e) Nome: DEBORAH APARECIDA MAGALHAES MOREIRA
Carteira Nº: DF-000000009021/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Serviços: Projeto de Outros

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

EMPRESA CONTRATADA: ENGECOL PROJETOS E EDIFICAÇÕES LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: HRS - HOSPITAL REGIONAL DE SAMAMBAIA - SAMAMBAIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 15/02/2002, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 4 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO CONCEDIDA PELA PRESIDÊNCIA DO CREA-DF, "AD REFERENDUM" DAS CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ARQUITETURA, DE ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA, CONFORME PROCESSO Nº 3807/2002.
Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resolu-

p/ **SUZANA DE MOURA SOUZA**
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro

(Continua em Fls.: 03)

Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS FINS A PRESENTE
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo

Brasília-DF, 11 JUN. 2003

SELO DE SEGURANÇA PODER JUDICIÁRIO 1º OF. NOTAS, REG. CIVIL, PROT. TD.DOC. e P.JURÍD. - DF

Em testemunho da _____ verdade

- ☐ EMIVAL MOREIRA DE ARAÚJO - Titular
- ☐ CARLOS ALBERTO VAZ DA COSTA
- ☐ ZILMAR BAF
- ☐ MARILSA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002

ções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 06 de Março de 2002.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo
Matrícula n° 157

DE ACORDO:

p/ **SUZANA DE MOURA SOUZA**
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro
CREA-DF n° 8077/D

Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

VISTO:

LUCIANA DE PAULA VIEIRA TIVERON
Arqª Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 8532/D

Alberto Alves de Faria
Arquiteto CREA 4596-D/DF
Presidente

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado. nº 8.935 de 18.11.1994.

Brasília - DF 2003

Em testemunho da verdade

- ☐ EMIVAL MOREIRA DE ARAÚJO - Titular
- ☐ CARLOS ALBERTO VAZ DA COSTA
- ☐ ZILMAR BAF
- ☐ MARILSA

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividades técnicas, que os profissionais **DALMO BLANCO CINNANTI, engenheiro Civil – CREA 7962-D/DF, CÉLIO GARCIA BARBOSA - engenheiro Civil - CREA Nº 7056-D/DF, ALENCAR BLANCO CINNANTI – Arquiteto – CREA 7778/D-DF, DEBORAH APARECIDA MAGALHÃES MOREIRA – Engenheira Civil – CREA 9021/D-DF, MARIA ABADIA CATARINA – Engenheira elétrica – CREA 9504-D/DF,** como responsáveis técnicos pela empresa **ENGECOL PROJETOS E EDIFICAÇÕES LTDA**, prestou para **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

1. **CONTRATO Nº: 46/2001-SES/DF**

2. **ART Nº:** 015616 de 22/11/01

3. **OBJETO DO CONTRATO**:
Constitui objeto do presente contrato a execução de elaboração de projetos básicos e executivo, de arquitetura e engenharia, da elaboração do caderno de encargos e especificações, dos memoriais descritivos e de cálculo, da planilha de orçamento e composição de preço unitário dos projetos de Arquitetura, Fundações e Estruturas, e Instalações, do Hospital Regional de Samambaia – Brasília/DF.

4. **PROFISSIONAIS**:
Nome: Dalmo Blanco Cinnanti
CPF : 417.220.191-15
CREA: 7962/D-DF
Nome: Célio Garcia Barbosa
CPF: 035.825.648-86
CREA 7056-D/DF
Nome: Alencar Blanco Cinnanti
CPF: 380.137.111-53
CREA: 7778/D-DF
Nome: Deborah Aparecida Magalhães Moreira
CPF: 007.396.037-36
CREA: 9021-D/DF
Nome: Maria Abadia Catarina
CPF: 783.500.266-34
CREA: 9504-D/DF

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002 EXPEDIDA EM 09/12/2002."
FL. Nº.: 04/07 VISTO:
P/ GERÊNCIA DE DIVISÃO DE CADASTRO

Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

5. **EMPRESA CONTRATADA:**
ENGECOL PROJETOS E EDIFICAÇÕES LTDA
CGC: 02.709.921/0001-53
ENDEREÇO: SOF SUL Q. 03 CONJ. B LOTE 09 2º ANDAR

6. **CONTRATANTE DOS SERVIÇOS**:
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
ENDEREÇO: Setor Médico Hospitalar Sul – Quadra 301, Edifício Pioneiras Sociais
CNPJ: 00,394.700/0001-08

7. **PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO**:
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

8. **PERÍODO DE EXECUÇÃO**: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, ÍNICIO: 09/07/2001 a TÉRMINO: 05/12/2001

9. **ENDEREÇO DA OBRA**: Hospital Regional de Samambaia – Brasília/DF.

10. **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA**: 23.897,43 m²

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que me foi apresentada. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.
Brasília - DF 11 JUN. 2003
Em testemunho da verdade
EMIVAL MOREIRA DE ARAUJO - Titular
CARLOS ALBERTO VAZ DA COSTA
ZILMAR BAR
MARILSA

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

- **DESCRIÇÃO DOS PROJETOS DESENVOLVIDOSS**

SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS
SERVIÇOS PRELIMINARES: TERRAPLENAGEM, rebaixamento do lençol freático, contenção de maciços de terra, cortes, aterros, demolições.
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES, Estacas, tubulões,blocos e baldrames.
ESTRUTURA DE CONCRETO: armadura e acessórios, batalha de vigas e pilares, formas
ESTRUTURAS METÁLICAS: dimensionamento, cálculo e detalhamento
ARQUITETURA E URBANISMO: PROJETO COMPLETO DE ARQUITETURA, projeto básico de arquitetura, projeto executivo de arquitetura, detalhamentos, revestimento de piso, paredes, piso de concreto de alta resistência, piso condutivo korodur: plb, forros, impermeabilizações, detalhamento de acabamentos e arremates, equipamentos , acessórios e metais sanitários.
ACESSIBILIDADE E ELIMINAÇÃO DE BARREIRAS ARQUITETÔNICAS PARA DEFICIENTE FÍSICO
LEIAUTE DE ESPAÇOS INTERNOS – ORGANIZAÇÃO E DIMENSIONAMENTO
INTERIORES: leiaute de ocupação (pessoal e equipamentos)
SISTEMA VIÁRIO: guarita, estacionamentos, pista de rolamento, pavimentação,
PLATAFORMA :plataforma de carga e descarga,
SERVIÇOS GERAIS: cozinha industrial, lavanderia industrial,
COMUNICAÇÃO VISUAL: sinalização interna, sinalização externa (trafego , orientação etc...) , painéis e divisórias móveis, mobiliário.
PAISAGISMO/VEGETAÇÃO: mobiliário urbano, alambrado, portões, equipamentos de iluminação.
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS: água fria, água quente, drenagem, esgoto sanitário.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TELEFONIA:
energia em baixa, média e alta tensão, substação, energia de emergência, sinalização de emergência, geradores no-breaks, rede estabilizada de baixa tensão.
RELÓGIO SICRONIZADO
TELEFONIA E REDE LÓGICA (VOZ E DADOS)
ATERRAMENTOS
INSTALAÇÕES DE TELEFONE
REDE DE TELEFÔNIA PÚBLICA
REDE INTERNA DE COMUNICAÇÃO – WIRELESS
REDE DE VOZ SOBRE TCP/IP
CENTRAL DE PABX
INSTALAÇÃO INTERNA ESTRUTURADA DE TELECOMUNICAÇÕES
AUTOMAÇÃO PREDIAL
RELÓGIOS SINCRONIZADOS
SEGURANÇA PATRIMONIAL
ALARMES
CONTROLE DE ACESSO E VIGILÂNCIA
SISTEMA DE COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO
SONORIZAÇÃO
CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV)
SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE (SINALIZAÇÃO HOSPITALAR E INTERCOMUNICAÇÃO)
SINALIZAÇÃO DE TRAFEGO E HORÁRIOS
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
ELEVADORES
AR CONDICIONADO CENTRAL: ventilação mecânica, exaustão, adiabática, refluxo e insuflamento.
VAPOR E CONDENSADO
AR COMPRIMIDO: rede canalizada de ar comprimido/especificações
VÁCUO: condições gerais/rede canalizada de vácuo
OXIGÊNIO/ÓXIDO NITROSO: rede canalizada de óxido nitroso-especificações
GÁS COMBUSTÍVEL – GLP
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO
SISTEMA DE SPRINKLERS
DETECÇÃO E ALARME E INCÊNDIO: porta corta-fogo, SPDA, aterramentos.

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.
Brasília - DF, 11 JUN. 2003
Em testemunho da verdade
☐ EMIVAL MOREIRA DE ARAUJO - Titular
☐ CARLOS ALBERTO VAZ DA COSTA
☐ ZILMAR BAF
☐ MARLISA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002, EXPEDIDA EM 08/03/2002"
FL. Nº.: 05/07 VISTO:
P/ DIVISÃO DE CADASTRO

Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE DA EDIFICAÇÕES
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS
CADERNO DE ENCARGOS
MEMORIAS DE CÁLCULOS
DETALHAMENTO EXECUTIVOS
ORÇAMENTOS SINTÉTICOS E ANALÍTICOS
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
MAQUETE ELETRÔNICA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

A1) IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSAVEL TÉCNICO.
Engenheiro Civil Dalmo Blanco Cinnanti
CREA : 7962/D-DF
CPF : 417.220.191-15

A2) NÍVEL DE ATUAÇÃO: Execução e autoria dos projetos de instalações completas.

A3) PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DOS SERVIÇOS:
ÍNICIO: 09/07/2001 a TÉRMINO: 05/12/2001

A4) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: responsável técnico dos projetos.

B1) IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSAVEL TÉCNICO.
Engenheiro Civil Célio Garcia Barbosa
CREA: 7056/D-DF
CPF: 035.825.648-86

B2) NÍVEL DE ATUAÇÃO: responsável técnico dos projetos.

B3) PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DOS SERVIÇOS:
ÍNICIO: 09/07/2001 a TÉRMINO: 05/12/2001

B4) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: Supervisão dos projetos completos e Co- autor.

B1) IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSAVEL TÉCNICO.
Arquiteto Alencar Blanco Cinnanti
CREA: 7778/D-DF
CPF: 380.137.111-53

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002, EXPEDIDA EM 06/03/2002."
FL. Nº.: 06 107 VISTO:
GERÊNCIA DE DIVISÃO DE CADASTRO
Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

B2) NÍVEL DE ATUAÇÃO: Execução e autoria dos projetos de arquitetura completos.

B3) PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DOS SERVIÇOS:
ÍNICIO: 09/07/2001 a TÉRMINO: 05/12/2001

B4) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: Execução de projetos de arquitetura completos, detalhamentos, especificações, caderno de encargos, maquete eletrônica, acessibilidade e eliminação de barreiras arquitetônicas para deficientes físicos, leauite internos, comunicação visual, sinalização, sistema viário, jardins.

B1) IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSAVEL TÉCNICO
Engenheira Civil Deborah Aparecida Magalhães Moreira
CREA: 9021/D-DF

B2) NÍVEL DE ATUAÇÃO: Responsável técnico dos projetos.

B3) PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DOS SERVIÇOS:
ÍNICIO: 09/07/2001 a TÉRMINO: 05/12/2001

B4) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: Supervisão dos projetos completos.

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.
Brasília - DF JUN. 2003
Em testemunho da verdade
EMIVAL [illegible] REIRA DE ARAÚJO - Titular
CARLOS ALBERTO VAZ DA COSTA
ZILMAR BAF
MARILSA

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

B1) IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSAVEL TÉCNICO.
Engenheira elétrica Maria Abadia Catarina
CPF: 783.500.266-34
CREA: 9504-D/DF

B2) NÍVEL DE ATUAÇÃO: responsável técnico dos projetos.

B3) PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DOS SERVIÇÕS:
ÍNICIO: 09/07/2001 a TÉRMINO: 05/12/2001

B4) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: Supervisão dos projetos completos e SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

Brasília/DF, 15 de Fevereiro de 2002.

Marco Aurélio de Carvalho Gomes
Diretoria de Engenharia e Tecnologia/DET
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
CNPJ: 00.394.700/0001-08

CÉLIO GARCIA BARBOSA
CREA 7056-D/DF

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
CNPJ: 00.394.700/0001-08
ADEMIR FELICIANO RODRIGUES
Gerência de Projetos - DET/SES

ALENCAR BLANCO CINNANTI
CREA: 7778/D-DF

DEBORAH APARECIDA MAGALHÃES MOREIRA
CREA: 9021-D/DF

MARIA ABADIA CATARINA
CREA: 9504-D/DF

DALMO BLANCO CINNANTI
CREA: 7962/D-DF

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0330/2002 EXPEDIDA EM 22/11/2001."
FL. Nº.: 07/07 VISTO:
GERÊNCIA DE DIVISÃO DE CADASTRO
Arqª Luciana de Paula V. Tiveron
Gerente do Deptº de Documentação
CREA/DF

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que me foi apresentado. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.
Brasília - DF 14 JAN. 2003
Em testemunho da verdade
EMIVAL MOREIRA DE ARAÚJO - Titular
CARLOS ALBERTO DA COSTA
ZILMAR BAR
MARILSA

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0694/2005

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART N° 017775/2004 ---------- REGISTRADA EM 06/10/2004

OBJETO DO CONTRATO:

CONSTRUÇAO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMILIA. TERMOS ADITIVOS REGISTRADOS EM 13/06/2005 PRORROGANDO O PRAZO POR MAIS 38 E 24 DIAS RESPECTIVAMENTE, VIGENCIA ATÉ 28/02/2005.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: JOSE ANSELMO DE SOUSA
Carteira N°: MG-000000028811/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: PRE-MOLDADO DE CONCRETO
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI
Carteira N°: PR-000000016598/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: PRE-MOLDADO DE CONCRETO
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
Carteira N°: DF-000000007488/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: PRE-MOLDADO DE CONCRETO
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

Engª Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual

GILBERLÂNDIO BARRETO DE MEDEIROS
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0694/2005

CONTRATANTE: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

EMPRESA CONTRATADA: CIVIL ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QN 317 CJ 01 - SAMAMBAIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 23/05/2005, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 8 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) Esta certidão é, portanto, um documento de propriedade exclusiva do profissional.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

Engª Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual

GILBERLÂNDIO BARRETO DE MEDEIROS
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0694/2005

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 13 de Junho de 2005.

GILBERLÂNDIO BARRETO DE MEDEIROS
Técnico Administrativo
Matrícula n° 253

DE ACORDO:
Engª Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual
CREA-DF n° 9368/D

VISTO:
Arqª SUZANA DE MOURA SOUZA
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 8077/D

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 694/05, EXPEDIDA EM 13/06/2005 FL. Nº 04/11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo n.º 112.001.023/2005

A) QUALIFICAÇÃO :

A **Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil, NOVACAP,** vem, através do presente, atestar que os profissionais: Engenheiro Civil **José Anselmo de Sousa**, CREA 28811/D – MG, Engenheira Civil **Tereza Christina Coelho Cavalcante**, CREA 16598/D – PR e Engenheiro Civil **Helton Menezes Ferreira**, CREA 7488/D – DF foram responsáveis técnicos, conforme atribuições que lhes confere, a Resolução no. 218, CONFEA, pelo serviço abaixo discriminado, executado pela firma **CIVIL ENGENHARIA LTDA.**

1. **Local :** QN 317 área especial 01 – Samambaia – Brasília/DF.
2. **Objeto :** Construção de um Posto de Saúde da Família.
3. **Área construída :** 194,00 m²
4. **Valor Contratual:** R$ 231.778,20 (duzentos e trinta e um mil, setecentos e setenta e oito reais e vinte centavos)
5. **Prazo de Execução:** 29/09/2004 a 28/02/2005
6. **Serviços Executados:**

0100000	**Serviços Técnico e Profissionais**		
0102000	Geotécnica		
0102103U	Sondagem de reconhecimento do subsolo	m	30,00
0103000	Estudo e projetos		

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 694/05 EXPEDIDA EM 13/06/2005
FL. Nº 05/11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0103100U	Projeto executivo de fundações	vb	1,00
0104000	Despesas legais		
0104100U	Taxas	vb	1,00
0200000	**Serviços Preliminares**		
0201000	Construções provisórias		
0201100U	Barração	m²	10,00
0201102U	Cerca com mourão pré-fabricado de concreto armado com arame liso	m	25,54
0201201U	Ligação provisória de luz e força	unid.	1,00
0201202U	Ligação provisória de água e esgoto	unid.	1,00
0201400U	Placa de identificação da obra (2,00x4,00 e 2,00x1,35m)	Conj.	1,00
0201450U	Consumo de obra	mês	3,00
0203000	Locação da obra		
0203100U	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	205,87
0204000	Terraplanagem		
0204100U	Raspagem e limpeza manual de terreno	m²	210,82
0204101U	Aterro compactado com material transportado	m³	260,00
0204105U	Carga e transporte de entulho	m³	21,08
0300000	**Fundações e Estruturas**		
0301000	Fundações		
0301420U	Estaca moldada "in-loco" D= 32 cm	m	208,00
0301504U	Concreto estrutural 15 Mpa para blocos	m³	2,10
0301602U	Impermeabilização das fundações com tinta asfáltica	m²	118,68

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 694/05 EXPEDIDA EM 13/06/2005
FL. Nº 06/11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0302000	Estrutura de concreto pré-fabricado		
0302300U	Montagem de peças pré-Fabricadas	vb	1,00
0302301U	Carga/descarga e transporte de peças pré-fabricadas	vb	1,00
0302400U	Conc. Estrut. Com betoneira para superestrutura FCK=18 mpa	m³	4,60
0303000	Estrutura para sustentação da cobertura e platibanda	kg	1.296,36
030100U	Fechamento lateral em chapa 20 corrugada	m²	42,00
0400000	**Arquitetura e Elementos de Urbanismo**		
0401000	Arquitetura		
0401105U	Alven. Com bloco de concreto 9x19x39 cm E=9 cm	m²	235,99
0401106U	Alven. Com bloco de concreto 19x19x39 cm E=19 cm	m²	93,72
0401124U	Aperto de alvenaria de tijolo comum de 1/2 vez	m	103,39
0401125U	Aperto de alvenaria de tijolo comum de 1 vez	m	24,35
0401201U	Janela tipo caixilho de ferro basculante	m²	20,44
0401202U	Porta compensado liso 0,60 x 2,10 m incluindo ferragens	unid.	3,00
0401203U	Porta em compensado liso 0,80 x 2,50 m com ferragens	unid.	13,00
0401205U	Porta de ferro em veneziana (armário do compressor)	m²	1,00
0401301U	Vidro fantasia mini-boreal E=4mm	m²	33,00
0401302U	Espelho 4 mm (0,40 x 0,60) m - 12 unid.	m²	2,88
0401401U	Telha trapezoidal GR-25 E=0,80mm gravia ou similar	m²	188,06

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 694/05 EXPEDIDA EM 13/06/2005
FL. Nº 07/11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0401410U	Calha de chapa galvanizada n. 24 desenvolvimento 50 cm	m	14,75
0401411U	Rufo de chapa galvanizada n. 24 desenvolvimento 33 cm	m	40,25
0401511U	Piso cimentado com acabamento desempenado (incluído áreas externas)	m²	91,11
0401512U	Piso em cerâmica 30x30 cm	m²	20,99
0401513U	Piso de concreto polido E=12mm	m²	121,45
0401515U	Junta plástica para piso de concreto polido	m	242,90
0401520U	Regularização de base para piso de concreto polido	m²	121,45
0401521U	Regularização de base piso cerâmico	m²	20,99
0401531U	Chapisco	m²	733,58
0401532U	Reboco	m²	597,15
0401533U	Emboco	m²	136,44
0401534U	Azulejo branco 15x15 cm com argamassa colante	m²	136,44
0401535U	Forro de pvc	m²	71,59
0401561U	Emassamento de parede interna e laje c/ massa a base de PVA	m²	485,94
0401562U	Pintura esmalte em superfícies de ferro	m²	321,58
0401563U	Pintura acrílica sem massa parede e laje pré-fabricada	m²	568,46
0401564U	Textura acrílica em parede externa	m²	99,53
0401576U	Verniz em esquadria de madeira	m²	89,34
0401609U	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural E=6 cm	m²	142,44
0401701U	Rodapé cimentado H= 10 cm	m	52,33
0401702U	Rodapé de concreto polido H= 10 cm	m	134,70
0401703U	Soleira de mármore branco	m	9,00
0402000	Comunicação visual		
0402100U	Réguas de sinalização em alumínio 37x12 cm	Unid.	13,00

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 694/05, EXPEDIDA EM 13/06/2005 FL. Nº 08/11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0402101U	Pictogramas em alumínio 20x20 cm	Unid.	10,00
0402102U	Letras tipo caixa 15x8x4cm em aço galv. Pintada e instalada	Unid.	50,00
0402103U	Placa em chapa 24 (0,90x1,50m)	Unid.	1,00
0403000	Equipamentos e Acessórios		
0403110U	Barras de apoio para lavatório de deficientes	Conj.	2,00
0403111U	Barras de apoio para bacia de deficientes	Conj.	2,00
0403112U	Guichês de atendimento	Unid.	2,00
0403113U	Bancada aço inox 120x55 cm com uma cuba (com sifão e válvula cromados)	Unid.	3,00
0403114U	Armário formicado sobre banca com porta de vidro	m²	2,16
0403115U	Prateleira formicada PRT - 1	m²	5,75
0403116U	Prateleira em compensado vernizado	m²	9,24
0403117U	Banco de concreto com acabamento formicado (4,90m)	Unid.	1,00
040400	Paisagismo		
0404101U	Fornecimento e assentamento de alambrado belgo	m	185,00
0404101U	Fornecimento e assentamento de portão para pedestre	Unid.	1,00
0404102U	Fornecimento e assentamento de portão para veículos	Unid.	1,00
0404200U	Plantio de gramas batatais	m²	320,00
0404210U	Pedrisco	m³	40,00
0404212U	Assentamento de meio-fio de concreto	m	112,00
0500000	**Instalações Hidráulicas e Sanitárias**		
0501000	Instalação de água fria		
0501100U	Tubulações, conexões, acessórios, etc...	vb	1,00

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 694/05 EXPEDIDA EM 13/06/2005
FL. Nº 09/11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0501501U	Lavatório de louça branca ou em cores, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	Unid.	8,00
0501502U	Bacia sifonada de louça com tampa e acessórios	Unid.	5,00
0501503U	Tanque de louça com coluna	Unid.	1,00
0501504U	Torneira cromada de uso geral	Unid.	5,00
0501505U	Saboneteira de louça branca	Unid.	5,00
0501506U	Porta-Papel de louça branca	Unid.	5,00
0501507U	Cabide de louça branca	Unid.	5,00
0501508U	Torneira de pressão cromada para pia	Unid.	3,00
0501509U	Registro de pressão com canopla cromada D= 15 mm (1/2")	Unid.	2,00
0501510U	Chuveiro tipo ducha korona 4400w	Unid.	2,00
0501511U	Valvula de descarga cromada	Unid.	5,00
0501512U	Ducha cromada manual	Unid.	2,00
0501513U	Saboneteira de vidro para sabão liquido	Unid.	5,00
0501514U	Porta-toalha de louça branca ou em cores	Unid.	8,00
0501515U	Bebedouro elétrico com capacidade para 40 ou 80 litros	Unid.	1,00
0501516U	Lavatório tipo coxo em aço inox	Unid.	1,00
0501517U	Fornecimento e instalação de caixa d'água em aço inox 500 L	Unid.	4,00
0501518U	Filtro central filtralli instalado	Unid.	1,00
0502000	Instalações de esgoto		
0502100U	Tubulação, conexões, caixas, acessórios, etc...	vb	1,00
0503000	Instalações de água pluviais		
0503100U	Tubos, caixas, calhas etc...	vb	1,00

0600000 Instalações Elétricas e Eletrônicas

0601000 Instalação elétrica

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 694/05 EXPEDIDA EM 13/06/2005
FL. Nº 10 / 11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0601100U	Eletrodutos, cabos, fios, quadros, etc...	Unid	1,00
0601201U	Luminária fluorescente 2x32w completa - itaim 401	Unid	28,00
0601202U	Luminária fluorescente 2x16w completa - Itaim 401	Unid	6,00
0601300U	Poste de iluminação completo inclusive com rede de alimentação	Unid	4,00
060200	Instalação telefônica		
0602100U	Eletrodutos, caixas, cabos e fios, etc...	vb	1,00
0700000	**Instalações mecânicas e de utilidades**		
0701000	Ar comprimido e oxigênio		
0701100U	Tubulação, conexões e acessórios de cobre	vb	1,00
0800000	**Instalação de prevenção e combate a incêndio**		
0801000	Extintores		
0801100U	Extintor de pqs 8 Kg	Unid.	2,00
0801101U	Extintor de água pressurizada 10 litros	Unid.	2,00
0801102U	Sinalização de emergência rota de fuga	Unid.	16,00
0801103U	Iluminação de emergência (bloco autônomo 9w)	Unid.	9,00
0900000	**Serviços Complementares**		
0902000	Limpezas		
0902100U	Limpeza permanente da obra	h	288,00
0902200U	Limpeza final da obra	m²	188,06
0903000	Ligações definitivas		

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 694/05, EXPEDIDA EM 13/06/2005 FL. Nº 11 / 11 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

0903100U	Ligações definitivas para instalações de água e esgoto	vb	1,00
0905000	Reprografia		
0905100U	Cópias de projetos	m²	20,00
1000000	**Serviços Auxiliares e Administrativos**		
1001000	Administração		
1001100U	Administração da obra: Pessoal, Equipamentos, ferramentas, transporte e alimentação	mês	3,00

A execução dos serviços foi efetuada dentro do prazo contratual obedecendo as normas técnicas brasileiras pertinentes.

B) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO :

Execução dos serviços de construção de um Posto de Saúde da Família em Samambaia/DF.

C) EMITENTE:

Helton Menezes Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 7488 - D/DF

Tereza Christina C. Cavalvan
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 16598 - D/PR

Por ser verdade firmamos o presente atestado:

José Anselmo de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 28811 - D/MG

Brasília, 23 de maio de 2005.

SEBASTIÃO DE CASTRO BICHUETTE
FISCAL/NOVACAP
CREA N.º 207/D-DF

JOSÉ ALVES DE MELO JÚNIOR
CHEFE DO SEREO/DEDI/DE
CREA Nº. 52.971/D-MG

NELSON AUGUSTO CANINI
CHEFE DO DEDI/DE
CREA N.º 813/D-DF

ALDO AVIANI FILHO
DIRETOR DE EDIFICAÇÕES
CREA N.º 3.047/D-MG

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0858/2007

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART N° 023863/2005 ---------- REGISTRADA EM 28/12/2005

OBJETO DO CONTRATO:

CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE SÃO SEBASTIÃO.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI
Carteira N°: PR-000000016598/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
Carteira N°: DF-000000007488/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: JOSÉ FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS
Carteira N°: DF-000000007874/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: MARCO ANTONIO DE CARVALHO PEDRA
Carteira N°: DF-000000008281/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0858/2007

Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

e) Nome: GISELLE DIAS FERREIRA
Carteira Nº: DF-000000012409/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07, RES 359/91 ART 04.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO D.F.

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO D.F.

EMPRESA CONTRATADA: CIVIL ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: EPC QD 301 CJ 06 LT 01 - SAO SEBASTIAO-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 03/08/2007, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 3 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE. PROCESSO Nº 14959/2007.
1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0858/2007

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 08 de Agosto de 2007.

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo
Matrícula n° 255

DE ACORDO:

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual
Matrícula n ° 157

VISTO:

Arqª DANIELA BORGES DOS SANTOS
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 10.666/D

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Civil Engenharia Ltda**., estabelecida no SCIA Q. 14 Conj. 04 Lote 04 - Brasília-DF, CGC 01.710.170/0001-22, executou a contento e no prazo, para a Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal – SES/DF, a obra de **Construção do Posto de Saúde da Família em São Sebastião**, sito a SPC QD 301 conjunto 06 lote 01 – São Sebastião/DF, tendo como responsáveis técnicos pelos serviços o engenheiro civil Helton Menezes Ferreira CREA 7.488/D-DF, engenheira civil Tereza Christina Coelho Cavalcanti CREA 16.598/D-PR, engenheiro civil Giselle Dias Ferreira CREA 12.409/D-DF, engenheiro mecânico Marco Antonio de C. Pedra CREA 8281/D-DF e o engenheiro elétrico José Fernando de Faria Lucena Dantas CREA 7.874/D-DF, sob a ART nº 23.863/05. SERVIÇOS EXECUTADOS: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS: Projetos e Serviços Iniciais: ART-CREA - alvará de construção, habite-se e aprovação de projetos-273,38m2, projetos executivos de fundações e estrutura, seguro da obra-273,38m2, cópias de projetos-15,00m2. Geotecnia: sondagem para reconhecimento de subsolo, inclusive mobilização de equipamento e pessoal-273,38m2. SERVIÇOS PRELIMINARES: Instalações provisórias: barracão de obra-35,00m2, tapume-234,26m2, placa de obra (3,00x4,00)m-2,00un, ligação provisória de água/sanitária (instalação mínima)-1,00un, ligação provisória de luz e força para obra (instalação mínima)-1,00un, consumo de água, energia e esgoto-3,00 meses. Despesas Gerais: ferramentas-3,00 meses, equipamentos-3,00 meses, materiais de consumo-3,00 meses, proteção coletiva e EPI'S-3,00 meses, alimentação de operários-3,00 meses, transporte de operários-3,00 meses, retirada de entulhos permanentes da obra-3,00 meses. Administração da Obra: engenheiro-3,00 meses, mestre de obras-3,00 meses, almoxarife-3,00 meses, vigias-3,00 meses. Preparação do Terreno: locação da obra-273,38m2, terraplenagem (raspagem e limpeza do terreno)-1.296,00m2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: Fundações e estruturas: fundações e estruturas, vergas de concreto-2,38m3, cintas de concreto-1,14m3, pilarete de concreto-0,40m3, laje de pré-fabricada-108,20 m2, Carga, transporte e descarga. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO: PAREDES: Paredes, Fechamentos e Divisórias: alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, espessura da parede 9cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 1 -335,86m2, cobogó em concreto aparente-20,25m2, alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, espessura da parede 19cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5-tipo 1 88,38m2, Complementos: aperto de alvenaria 1 vez-23,86ml, cerca com mourão de concreto armado e arame-166,56ml, aperto de alvenaria 1/2" vez-141,05ml, ESQUADRIAS: Esquadrias de Ferro: esquadria de ferro - janelas-44,29m2, PF-50-porta de ferro com veneziana 2x(0,50x1,00)-1,00un, PF-200 com divisória horizontal de vidro-correr-2,00x2,10m com ferragem-1,00un, PF-210 com divisória horizontal de vidro-correr-2,10x2,10m com ferragem-1,00un, Porta de Madeira Completa e Ferragem: PM-60 porta de madeira em compensado liso, semi-oca-6,00cj, PM -80 porta de madeira em compensado liso semi-oca-17,00cj, Ferragens: conjunto de ferragens para portas de madeira-23,00cj, VIDROS E PLÁSTICOS: Vidros: vidro canelado 4mm-43,29m2, REVESTIMENTOS PISOS, PAREDES E TETOS: Lastros e Contrapisos: lastro de concreto 6cm, Impermeabilizado, não estrutural-238,09m2, regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia, peneirada traço 1:3, e=3 cm-238,09m2, Pisos Diversos: piso em concreto polido de alta resistência-171,16m3, concreto desempenado-43,02m2, junta plástica para piso de alta resistência-410,00ml, carpete sobre parede e piso (nicho compressor)-4,00m2, cerâmica 20x20cm Portobello ou similar-23,91m2, Argamassas: chapisco parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm-954,28m2, emboço massa única parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=20 mm-124,00m2, reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3 e=20mm-830,28m2, Revestimentos de Paredes: azulejo15x15 assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo-131,35m2. Forro de PVC: forro de PVC 200x6000mm E-18mm em painéis lineares, inclusive estrutura colocado-126,82m2, PINTURAS: Pintura Acrílica e Esmalte: emassamento de parede com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex interna-458,68m2, emassamento de tetos c/ massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex-235,02m2, látex acrílico com três demãos, sem massa corrida - externa-228,11m2, pintura texturizada 1 demão em paredes externa-45,36m2, Verniz duas demãos em esquadria de madeira-108,36m2, Pintura com esmalte sintético para esquadria de ferro-88,58m2, ACABAMENTO E ARREMATES: Rodapé, Soleira e Peitoril: rodapé de argamassa de cimento e areia h-10cm – desempenado-26,87ml, rodapé de concreto polido - boleado, h-10cm-179,50ml, peitoril de madeira-7,80ml, Soleira de mármore branco-15cm-4,40ml. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS: Instalação de Água Fria: tubo pvc soldável marrom 20mm-12,00ml, tubo pvc soldável marrom 25mm-185,00ml, tubo pvc soldável marrom 32mm-25,00ml, tubo pvc soldável marrom 40mm-29,00ml, tubo pvc soldável marrom 50mm-32,00ml, joelho pvc soldável marrom 20mm-7,00un, joelho pvc soldável marrom 25mm-50,00un, joelho pvc soldável marrom 32mm-4,00un, joelho pvc soldável marrom 40mm-13,00un, joelho pvc soldável marrom 50mm-2,00un, tê pvc soldável marrom 25mm-16,00un, tê pvc soldável marrom 32mm-4,00un, tê pvc soldável marrom 40mm-16,00un, tê pvc soldável marrom 50mm-9,00un, luva de redução pvc soldável marrom 50x40mm-5,00un, luva de redução pvc soldável marrom 50x25mm-2,00un, luva de redução pvc soldável marrom 40x32mm-1,00un, luva de redução pvc soldável marrom 40x25mm-10,00un, luva de redução pvc soldável marrom 40x20mm-4,00un, luva de redução pvc soldável marrom 32x25mm-1,00un, luva de redução pvc soldável marrom 32x20mm-1,00un, luva de redução pvc soldável marrom 25x20mm-14,00un, joelho pvc soldável azul 25x3/4"-15,00un, joelho pvc soldável azul 20x1/2"-19,00un, torneira de bóia3/4"-1,00un, reservatório de pvc 500l-4,00un, adaptador soldável com flanges livres para caixa d'água 50mm-4,00un, adaptador soldável com flanges livres para caixa d'água 32mm-3,00un, adaptador soldável com flanges livres para caixa

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8588 EXPEDIDA EM 08/08/07" FL. Nº 04 /06 VISTO: GERÊNCIA DE EMISSÃO E ANÁLISE PROCESSUAL

d'água 25mm-10,00un, rasgo em alvenaria 32mm a 50mm-85,00un, enchimento de rasgo em alvenaria 32mmx50mm-85,00un, hidrômetro 3/4"-1,00un. Instalação de Esgoto: tubo pvc esgoto 40mm-45,00ml, tubo pvc esgoto 50mm-43,00ml, tubo pvc esgoto 75mm-74,00ml, tubo pvc esgoto 100mm-88,00ml, joelho pvc esgoto 90º-40mm-28,00un, joelho pvc esgoto 90º-50mm-12,00un, joelho pvc esgoto 90º-75mm-3,00un, joelho pvc esgoto 90º-100mm-5,00un, joelho pvc branco 40mmx45º-13,00un, joelho pvc branco 50mmx45º-4,00un, joelho pvc branco 75mmx45º-4,00un, joelho pvc branco 100mmx45º-1,00un, redução pvc branco para esgoto 100x75mm-1,00un, Tê pvc branco para esgoto 40mm-1,00un, Tê pvc branco para esgoto 75mm-2,00un, ralo sifonado 75mm-7,00un, ralo seco 40mm-3,00un, caixa de gordura 65x65x60cm com tampa t-27 -2,00un, caixa de inspeção 75x75x80cm com tampa ffº t- 33- 6,00un, caixa sifonada de concreto-1,00un, rasgo em alvenaria para tubulações de 32 a 50mm-11,00ml, enchimento de rasgo com argamassa de 32 a 50mm-11,00ml, fossa séptica em concreto armado 1,35x2,25x2,3m com tampa de ffº T-33-1,00un, sumidouro em elemento vazado de concreto 1,2 H- 5,40m com tampa de ffº t-33-1,00un. Instalações Elétricas e Eletrônicas: eletroduto pvc rosca 25mm-385,00ml, eletroduto pvc rosca 32mm- 85,00ml, eletroduto pvc rosca 40mm-70,00ml, eletroduto pvc rosca 50mm-45,00ml, curva para eletroduto pvc rosca 25mm-48,00un, curva para eletroduto pvc rosca 32mm-14,00un, curva para eletroduto pvc rosca 40mm-1,00un, curva para eletroduto pvc rosca 50mm-2,00un, luva para eletroduto pvc rosca 25mm-7,00un, luva para eletroduto pvc rosca 32mm-13,00un, luva para eletroduto pvc rosca 40mm-27,00un, luva para eletroduto pvc rosca 50mm-2,00un, eletroduto ferro galvanizado 3/4"-6,00un, bucha e arruela de ferro galvanizado 25mm-180,00un, bucha e arruela de ferro galvanizado 32mm-25,00un, bucha e arruela de ferro galvanizado 40mm-1,00un, bucha e arruela de ferro galvanizado 50mm-2,00un, fio isolado de pvc 750V 2,5mm2-1.320,00ml, fio isolado de pvc 750V 4mm2-252,00ml, cabo sintenax 6,0mm2-195,00ml, cabo sintenax 16mm2-40,00ml, cabo sintenax 25mm2-157,00ml, cordoalha de cobre nú 16mm²-17,00ml, caixa 4x4, fundo móvel -43,00un, caixa 4x2 fundo fixo- 74,00un, arame galvanizado 14 AWG-10,00kg, caixa de entrada- 1,00un, caixa de passagem em alvenaria 30x30x50cm com tampão t-16-5,00un, caixa de passagem em alvenaria 60x60x50cm com tampão t-33-3,00un, caixa de aterramento com tampão t-16 e haste copperweld-1,00un, QDFL contendo: 4 disjuntores mopolares de 10A; 13 disjuntores monopolares de 20A; 3 disjuntores monopolares de 25A-1,00cj, Medidor trifásico 70A- 1,00cj, placa 4x2 com tomada universal-40,00un, placa 4x2 com 1 interruptor e 1 tomada-17,00un, placa 4x2 com 2 interruptores simples-1,00un, placa 4x2 com furo para chuveiro-3,00un, tomada monofásica para ar condicionado-1,00un, tomada monofásica para iluminação de emergência-12,00un, luminária com lâmpada fluorescente 2x16w e reator-6,00un, luminária com lâmpada fluorescente 2x32w e reator-37,00un, poste metálico curvo de 9m de altura com lâmpada mista 250w - ZE - 128 com célula fotoelétrica da LUME-4,00un, rasgo em alvenaria para tubulações de 20a 32mm-120,00ml, rasgo em alvenaria para tubulações de 40 a 60mm-3,00ml, enchimento de rasgo com argamassa para tubulação de 20 a 32mm-120,00ml, enchimento de rasgo com argamassa para tubulação de 40 a 60mm-3,00ml, haste de terra 5/8"x3m-2,00un, Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas: amarração com arame vergalhão-7,00un, vergalhão de descida, galvanizado à fogo "RE-BAR" em CA-25 3/8"x3,40m-55,00ml, cordoalha de cobre nú enterrada 50mm2-74,00ml, clipes zincado 3/8"-14,00un, haste de cobre copperweld 5/8"x3m, inclusive solda exotérmica-7,00un, terminal de pressão KA liga vergalhão estrutura-7,00un, caixa de alvenaria 40x40 com tampa T-16, inclusive haste copperweld 5/8 x 3m, solda exotérmica e conector BI – metálico-7,00un, para - raios tipo Franklin-1,00un, conexão com parafuso TG – 30-1,00un, grampo crosby-14,00un, terminal de pressão tipo KA Burndy-7,00un, conector tipo GA Burndy-7,00un, terminal tipo GAR da Burndy-7,00un, Derivação tipo K2C Burndy-7,00un, Derivação tipo KS Burndy-7,00un, Instalação telefônica: Caixa R1 60x60x60cm com fundo falso de madeira e veneziana-1,00un, quadro de distribuição padrão telebrás 20x20x12cm-1,00un, caixa 10x10x5cm-10,00un, caixa 30x30x30 com tampão t-16-3,00un, bucha e arruela 50mm-2,00un, bucha e arruela 20mm- 16,00un, eletroduto pvc rosca 20mm-35,00ml, eletroduto PVC rosca 50mm-18,00ml, curva para eletroduto 20mm-6,00un, curva para eletroduto 50mm-2,00un, cx.de som/microfone-05pts; cabo CCI 50-2-210,00ml, tomada para telefone com adaptador para RJ11-10,00un, cabo CTP 10-30,00ml, bloco BLI-10-2,00un, rasgo em alvenaria-6,50ml, enchimento de rasgo-6,50ml. Instalações de Gases: tubo de cobre 15mm-35,00ml, curva de cobre 15mm x 90º-16,00un, tê de cobre 15mmx15mm-10,00un, válvula de retenção com tomada dupla para AC-3,00un, válvula de retenção dupla com fluxômetro e umidificador para oxigênio-3,00un, rasgo em alvenaria- 12,00ml, enchimento de rasgo-12,00ml, cilindro de oxigênio-2,00pt, compressor de ar comprimido-1,00pt. Instalação de Prevenção e Combate à Incêndio: placa 03 15x30cm-17,00un, extintor PQS 6kg-2,00un, extintor de água pressurizada 10l-2,00un, círculo acrílico pintado, aparafusado na parede-2,00un, seta adesiva indicativa de extintor-2,00un, pintura de quadrado 1x1m em piso (área dos extintores)-2,00un, bloco autônomo de iluminação de emergência modelo PRC para lâmpada compacta 2x9w-10,00un. Comunicação Visual: réguas de sinalização em alumínio 37x12cm-15,00un, pictogramas em alumínio 20x20cm-10,00un, letras tipo caixa 15x8x4cm em aço galvanizado, pintado e instalado-40,00un, placas em chapa 24 (0,90x1,50M)-1,00un ELEMENTOS DIVERSOS/EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS: Louças e Metais: tanque de louça com coluna- 1,00un, sifão para tanque- 1,00un, válvula para tanque-1,00un, torneira para tanque-1,00un, fixação para tanque-1,00un, lavatório de louça sem coluna-9,00un, sifão para lavatório-10,00un, válvula para lavatório-10,00un, torneira para lavatório-13,00un, ligação flexível 40cm-10,00un, fixação para lavatório-9,00un, bacia de louça sifonada, com tampa-3,00un, bacia sifonada para deficiente-2,00un, tampa para sanitário de deficiente-2,00un, papeleira de louça 15x15cm-5,00un, válvula de descarga hydra Max ref. 2551-5,00un, tubo de ligação para bacia sanitária-5,00un, fixação para bacia-5,00un, tubo de descida 1 1/2"-5,00un, Spudd-5,00un, chuveiro elétrico-3,00un, registro de pressão 3/4"-3,00un, saboneteira de louça 15x7,5cm-3,00un, ducha higiênica cromada com registro Deca ref.1984 C39-3,00un, cuba de aço inox (acessórios): torneira para pia-6,00un, sifão para pia-6,00un, válvula para pia-6,00un, bebedouro elétrico-1,00un, lavatório tipo cocho 1,80 com 4 torneiras-1,00un, registro de gaveta bruto 3/4"-3,00un, registro de gaveta bruto 1"-1,00un, registro de gaveta cromado liso 3/4"-5,00un, registro de gaveta cromado liso 1 1/4"-5,00un, registro de gaveta cromado liso 1 1/2"-2,00un, torneira de jardim 3/4"-5,00un, ponto de água para consultório odontológico-1,00un. Balcões/Guichês/Bancos: bancada de aço inox 120x55cm 1 cuba-4,00un, bancada de aço inox 225x55cm 1 cuba-2,00un, guichê de atendimento em vidro liso 4mm0,80x0,75m e balcões em MDF formicado de 0,30x0,80m - 2,00un, prateleira em MDF formicado

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8558 EXPEDIDA EM 08/08/07" FL Nº 05 VISTO GERENTE DE ANÁLISE PROCESSUAL

2,30x0,30x0,25m-1,00un, ARM-1 MDF formicado 0,90x1,80x0,45m-1,00un, ARM-2 MDF formicado 1,40x1,80x0,45m - 4,00un, escovódromo em aço inox c/ válvula e sifão-1,00un, banco de concreto 9,50x0,50x0,50m -1,00un, banco de concreto 1,80x0,45x0,50m - 4,00un. COBERTURA: Telha de fibrocimento Brasilit 3,66x1,10m-295,65m2, estrutura de madeira-295,65m2, rufo galvanizado em chapa 22, desenvolvimento 34cm-27,00ml. PAVIMENTAÇÃO: Calçadas: cordão de concreto-120,00ml, calçada externa em cimentado rústico-126,24m2. LIMPEZA E TESTES: Transporte de Entulhos Final da Obra: container para entulho-aluguel-10,00un, limpeza permanente-3,00 meses, limpeza geral da edificação final-273,38m2, desmobilização de canteiro-1,00un, ensaios e testes. Atestamos ainda que os serviços foram entregues em perfeitas condições e que foram cumpridas integralmente todas as demandas contratuais notadamente no que se refere a prazos e especificações. Prazo de início: 21/12/2005. Prazo de término: 20/03/2006.

Contrato nº 032/2005 – SES/DF
Valor do contrato: R$ 416.824,49
O.S. nº: : 118/2005 – GAB/DET

Brasília, 03 de Agosto de 2007

Márcio Lúcio de Souza Bastos
Gerencia de Engenharia e Serviços
Gerente - GES

RT's

Tereza Christina Coelho Cavalcanti
Engenheira Civil
CREA 16.598/D-PR

Helton Menezes Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 7.488/D-DF

José Fernando de Faria Lucena Dantas
Engenheiro Elétrico
CREA 7.874/D-DF

Giselle Dias Ferreira
Engenheira Civil
CREA 12.409/D-DF

Marco Antônio de Carvalho Pedra
Engenheiro Mecânico
CREA 8.281/D-DF

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8558 EXPEDIDA EM 28/08/07" FL Nº 06 VISTO: GERENTE DE ATENDIMENTO - ÁREA DE FISCALIZAÇÃO PROCESSUAL

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1232/2004

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART N° 009237/2000 ---------- REGISTRADA EM 01/08/2000

OBJETO DO CONTRATO:

REFORMA DA UNIDADE PEDIÁTRICA E CARDIOLÓGICA DO PAVIMENTO TÉRREO DO HRAN.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: CELIO GARCIA BARBOSA
Carteira N°: DF-000000007056/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JOSE EVILACIO SOBREIRA DIAS
Carteira N°: DF-000000006974/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: MARIA ABADIA CATARINA
Carteira N°: DF-000000009504/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: DEBORAH APARECIDA MAGALHAES MOREIRA
Carteira N°: DF-000000009021/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

Engª Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual

GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1232/2004

CONTRATANTE: FHDF - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO DF

PROPRIETÁRIO: FHDF - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO DF

EMPRESA CONTRATADA: ENGECOL PROJETOS E EDIFICAÇÕES LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: BRASÍLIA - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 20/08/2004, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 9 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIFICO, QUE TAMBÉM REFERE-SE AOS SERVIÇOS DO ATESTADO APRESENTADO A ART 12372/2000 REFERENTE A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, REGISTRADA EM NOME DO PROFISSIONAL CELIO GARCIA BARBOSA. CERTIFICO, MAIS QUE EMBORA O PROFISSIONAL JOSE EVILACIO SOBREIRA DIAS TENHA SIDO ANOTADO NA ART 9237/2000, O MESMO NÃO FOI CITADO NO ATESTADO APRESENTADO, DESTA FORMA ESTA CERTIDÃO NÃO É VÁLIDA PARA ELE.
1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) Esta certidão é, portanto, um documento de propriedade exclusiva do profissional.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a veri-

Engª Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual

GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1232/2004

ficação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 17 de Setembro de 2004.

GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo
Matrícula n° 252

DE ACORDO:
Engª Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual
CREA-DF n° 9368/D

VISTO:
Arqª SUZANA DE MOURA SOUZA
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 8077/D

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, a pedido da parte interessada, que a firma **ENGECOL PROJETOS E EDIFICAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o N.º 02.709.921/0001 – 53, sediada no SOF/Sul Quadra 03 Conjunto B Lote 09 – 2.º Andar - Brasília – DF, e tendo como responsáveis técnicos o Eng.º Civil **Célio Garcia Barbosa**, Cart. CREA-DF N.º 7056/D, Eng.ª Civil **Déborah Aparecida Magalhães Moreira**, Cart. CREA-DF N.º 9021/D, Eng.ª Eletricista **Maria Abadia Catarina**, Cart. CREA-DF N.º 9504/D, executaram os serviços de Reforma das unidades de Pediatria e Cardiologia, do pavimento Térreo, do Hospital Regional da Asa Norte – HRAN, objeto do Contrato Nº 032/2000 – SJ/FHDF, com área total de Reforma de 1.686,63 m2, dentro das especificações e boa técnica.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS INICIAIS		
Serviços iniciais		
Administração da obra	mês	3
Alimentação, transporte, equipamento de segurança e maquinaria	mês	3
Projetos		
Projetos de instalação elétrica	UN	1
Projetos de instalação de telefone	UN	1
Projetos de instalação hidro - sanitária	UN	1
Projetos de instalação de proteção e combate a incêndio	UN	1
Projetos de instalação de gases especiais	UN	1
Projetos de fundações e reforço estrutural	UN	1
Projetos de comunicação visual	UN	1
Projetos de ar condicionado e exaustão	UN	1
DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
Demolições e retiradas		
Demolição de piso existente	M²	1.486,30
Demolição de revestimento c/ azulejos	M²	781,11
Demolição de alvenaria de tijolos comuns sem reaproveitamento	M³	144,78
Retirada de portas e janelas inclusive batentes	M²	40,32
Tapumes e alojamentos		
Tapume de chapa de madeira compensada	M²	50,00
Abrigo provisório com um pavimento para alojamento e depósito	M²	15,00
Remoção de entulho	M³	291,93

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 12382 EMITIDA EXPEDIDA EM 17/08/04" FL. Nº 04/12 VISTO: GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Engº. Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D - DF

ENGECOL LTDA.
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		
Andaimes		
Andaime para alvenaria de 1/2 tijolo	M²	50,00
INFRA-ESTRUTURA		
Serviços gerais de fundação		
Escavação manual de valas em terra até 2m	M³	20,90
Reaterro apiloado de valas	M³	16,08
Lastro de brita 3 e 4 apiloado manualmente	M³	0,80
Infra-estrutura – Forma		
Tábuas de pinho para fundações utilização 3 vezes	M²	80,40
Infra-estrutura – Armaduras		
Armadura CA-50 média diam. 6.3 a 10mm (1/4 a 3/8')	kg	192,80
Armadura CA-60B média diam. 6.40 a 9.5mm	kg	192,80
Infra-estrutura – Concreto		
Concreto CTRL. B. brita 1 e 2 FCK 18 Mpa	M³	4,82
Lançamento e aplicação de concreto em fundação	M³	4,82
PAREDES E PAINÉIS		
Alvenaria de vedação		
Alvenaria tij.cerâmica furado 10x20x20cm arg.mista c/saibro E=10cm	M²	789,38
Vergas		
Verga reta de concreto armado	M³	1,95
Divisórias leves		
Divisória divilux painel / vidro / painel e painel / vidro / vidro	M²	290,64
Divisória sanitária E = 40mm	M²	5,94
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
Portas		
Porta interna de cedro lisa completa uma folha 0.60 x 2.10 m	un	5,00
Porta interna de cedro lisa completa uma folha 0.70 x 2.10 m	un	2,00
Porta interna de cedro lisa completa uma folha 0.80 x 2.10 m	un	22,00
Porta interna de cedro lisa completa uma folha 0.90 x 2.10 m	un	2,00
Porta interna de cedro lisa completa uma folha 1.10 x 2.10 m	un	5,00
Porta interna de cedro lisa completa duas folhas 1.20 x 2.10 m	un	3,00
Porta interna de cedro lisa completa duas folhas 1.40 x 2.10 m	un.	6,00
Revestimento das portas com laminado melamínico	M²	88,20
Diversos		
Visores conf. Detalhe	M²	11,00
Grelha em portas	un	7,00
Proteção metálica em portas	un	107,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
Portas		
Porta de correr de alumínio	M²	10,08

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO"
Nº 10232 EXPEDIDA EM 27/09/04
FL. Nº 05/12 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Eng.º Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D - DF

ENGECOL LTDA.
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9508/D-DF

12

Janelas		
Caixilho de alumínio	M²	82,99
VIDROS		
Vidro cristal comum		
Vidro comum em caixilhos c/ massa	M²	93,07
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização de baldrames		
Impermeabilização horizontal de alicerces c/material fribroasfalticos	m	96,48
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
Chapisco		
Chapisco com argamassa de cimento e areia s/ pen. 1:3 E = 5mm	M²	1.363,55
Emboco		
Emboco c/argamassa de cal em pasta e areia s pen. 1:2 E 20mm	M²	237,21
Reboco		
Reboco com argamassa de cal e areia pen. 1:3 E = 5mm	M²	1.126,34
Acabamentos		
Emboco p/azulejos c/argamassa cal virgem areia pen. 1:4 c/130kg ci	M²	781,11
Azulejos junta a prumo c/ cimento colante	M²	1.018,32
Rejuntamento p/ azulejo c/ cimento branco - E = 3mm	M²	1.018,32
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
Chapisco e entelamento		
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ pen. 1:3 E = 5mm	M²	215,22
Reboco		
Reboco c/ argamassa cal e areia pen. 1:3 E=5mm	M²	215,22
PISOS INTERNOS		
Regularização de bases		
Regularização de base p/ revestimento cerâmicos	M²	139,01
Acabamentos		
Cerâmica c/ pasta argamassa colante	M²	139,01
Rejuntamento cer. 20x2 x0.3 cm c/ argamassa pre-fab. Juntas 16mm	M²	139,01
Limpeza de piso revestido cm material cerâmico	M²	139,01
Regularização de base para revestimento vinílico	M²	1.347,29
Placa vinílica 30 x 30 cm e E=2mm	M²	1.347,29
Degraus, rodapés, soleiras e peitoris		
Soleira de granito cinza andorinha de 15cm de largura	m	33,00
Rodapé vinílico 7,5 cm	m	963,47
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
Instalações hidrossanitárias		

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 23232 EMITIDA EM 17/09/04" FL. Nº 06 VISTO: GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Engº Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D - DF

ENGECOL LTDA
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnico 9504/D-DF

Ponto de lavatório	pt	44,00
Ponto de vaso sanitário	pt	21,00
Ponto de chuveiro	pt	10,00
Ponto de esgoto	pt	63,00
Instalações de prevenção e combate a incêndio		
Extintores de PQS (20 un) CO2 (4 un)	un	24,00
Recuperação do sistema de hidrantes	un	1
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	un	1
Aparelhos e metais		
Lavatório de louça branca c/ colun. misturador e acessórios	un	29,00
Bacia sifonada de louça branca com acessórios	un	21,00
Bacia sifonada de louça branca 15 x 15 cm com alça	un	10,00
Porta toalha de louça branca	un	39,00
Porta papel de louça branca 15 x 15 cm	un	21,00
Chuveiro-ducha cromado	un	10,00
Bancadas em aço inox (L=0,60m) conf. detalhe	m	13,65
Bancada em fibra de vidro (L=0,80) conf. detalhe	m	3,84
Banheira de inox	un	1,00

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Instalações elétricas		
Ponto de tomada 2P+T	pt	443,00
Ponto de comando de iluminação	pt	45,00
Ponto de iluminação (inclusive luminária)	pt	245,00
Ponto negatoscópio	pt	2,00
Ponto de luminária de cabeceira (inclusive luminária)	pt	45,00
Instalações telefônicas		
Ponto de telefone	pt	25,00
Instalações de lógica		
Ponto de lógica	pt	16,00
Instalação sinalização e intercomunicação		
Sinalização e intercomunicação	un	1
Adequação do sistema de ar condicionado e exaustão	un	1
Instalação de gases especiais		
Instalação de oxigênio	pt	60,00
Instalação de ar comprimido	pt	51,00
Instalação de vácuo	pt	51,00

ESTRUTURA METALICA

Estrutura Metálica	m²	120,00
Telha em fibrocimento ondulada	m²	120,00
Cumeeira metálica	m	11,20
Rufo metálico	m	26,35
Calha metálica	m	41,40

"VÁLIDO COM APENAS TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 123 DE 17/09/04"
FL Nº 32 07/12 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Eng.º Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D - DF

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

ENGELOUL LTDA
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

PINTURA		
Pintura de forros e paredes internas		
Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa acrílica	M²	1.126,34
Pintura com tinta latex 2 demãos	M²	1.486,30
Pintura acrílica 1 demão em paredes internas	M²	3.168,63
Pintura em paredes externas		
Emassamento de paredes externas 2 demãos c/ massa acrílica	M²	215,22
Pintura acrílica 1 demão em paredes externas	M²	645,66
Pintura em esquadrias de madeira		
Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	M²	548,10
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Elementos decorativos		
Bancos de concreto	M	4,80
Balcão de compensado c/laminado melamínico encab.mad.maciça	M²	8,45
Armário em compensado c/ laminado melamínico	M²	5,46
Forn. Inst. cadeiras tipo giroflex - 2 lugares - s/ logarina	un	15,00
Comunicação visual		
Réguas de aço de 37 x 12 cm conf. cad. esp.	un	51,00
Pictograma de aço de 20 x 20 cm conf.cad.esp.	un	31,00
Muros e fechamentos		
Alambrado c/ tela galvanizada soldada altura 2m	M	5,40
Limpeza final		
Limpeza geral	M²	2.559,86

ADITIVO DE SERVIÇOS - 01 Retirada de vazamentos na Pediatria, PSO e Cardiologia e acréscimo de pontos de gases.

PAREDES E PAINÉIS		
Demolições		
Retirada de entulho	M³	13,56
Alvenaria de vedação		
Alvenaria tijolo cerâmica furado 10x20x20cm argamassa.mista c/ saibro E = 10cm	M²	30,00
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
Chapisco		
Chapisco com argamassa de cimento e areia s/ pen. 1:3 E = 5mm	M²	48,00
Reboco		
Reboco com argamassa de cal e areia pen. 1:3 E = 5mm	M²	48,00
Acabamentos		
Emboco p/ azulejos c/ argamassa cal virgem areia pen. 1:4 c/ 130 kg ci	M²	25,35
Azulejos junta a prumo c/ cimento colante	M²	25,35
Rejuntamento p/ azulejo c/ cimento branco - E = 3mm	M²	25,35

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO VISADO CHANCELADO PELO CREA/DF E ACERVO TÉCNICO DA CONTRATADA" EM 17/09/04 VISTO: FL. Nº 08 Nº 123

Eng.º Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D-DF

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

ENGENHEIRA
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

PISOS INTERNOS		
Regularização de bases		
Regularização de base p/ revestimento cerâmicos	M²	6,49
Acabamentos		
Cerâmica c/ pasta argamassa colante	M²	6,49
Rejuntamento cer. 20 x 20 x 0.3 cm c/ argamassa pre-fab. Juntas 16mm	M²	6,49
Limpeza de piso revestido	M²	6,49
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
Ponto de lavatório	pt	3,00
Ponto de chuveiro	pt	3,00
Ponto de esgoto	pt	3,00
Lavatório de louça branca c/ coluna e acessórios	un	3,00
Chuveiro-ducha cromado	un	3,00
Retirada de vazamento das tubulações/existente		
Substituição das tubulações de esgoto ferro por PVC		
Recomposição dos pisos afetados		
Retirada da rede danificada		
REDE TRONCO OXIGÊNIO		
Projetos e detalhamentos		
Rede de cobre classe "A" 22mm	ml	92,00
luva de cobre 22mm	un	12,00
Cotovelo de cobre de 22mm	un	4,00
Te de cobre de 22 mm	un	8,00
Valvula valmicro ¾	un	2,00
Abraçadeira ¾	un	35,00
Solda prata	kg	3,00
Clorethene	lt	17,00
Angenflux	un	5,00
acessorios		
Demolições		
Retirada da rede existente		
Recuperação das partes afetadas		
Limpeza		
Tecnicos especializados	un	2,00
Mão de obra especializada		
Laudo técnico		
Identificações		
Pintura das tubulações	lt	2,00
"As built"		
PINTURA		
Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa acrílica	M²	30,00
Pintura de paredes internas	M²	30,00

"VÁLIDO COMO ATESTADO QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO"
Nº 1232 EMITIDA EM 12/09/04
FL. Nº 09/12 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROFISSIONAL

Engº Célio Garcia Barbosa
A 7056/D - DF

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

LIMPEZA
Limpeza cardiologia

ADITIVO DE SERVIÇOS - 02 Instalação de ar condicionado central no PSO e Cardiologia.

SERVIÇOS INICIAIS		
Taxas e emolumentos		
Seguros		
Projetos de instalações elétricas	un	1
Projetos de ar condicionado	un	1
Projetos de instalações de drenagem	un	1
Copias de projetos		
As built		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
Retirada de cobertura e recolocação	m²	250,00
Retirada de entulho	m³	2,00
Tapumes de chapa de madeira compensada	m²	45,00
ESTRUTURAS		
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Concreto Armado		
Formas	m²	12,00
Armadura	kg	390,00
Concreto estrutural fck = 18.0 MPa	m³	2,95
Lançamento e aplicação de concreto	m³	2,95
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
ARQUITETURA		
Paredes		
Alvenaria de tijolos cerâmicos vazados de 10x20x20cm	m²	15,00
Esquadrias		
Esquadrias de ferro		
PF - 80x210 JF - 50X100	m²	2,18
Revestimentos de paredes		
Revestimentos de paredes com azulejos		
Chapisco com argamassa de cimento e areia	m²	30,00
Emboço c/ argamassa de col em pasta e areia	m²	30,00
Reboco com argamassa de cal e areia	m²	30,00
Pintura		

"VÁLIDO COM ART/AB CURSADO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACERVO TÉCNICO DA CONTRATADA"
Nº 12302 EM 13/09/07
FL. Nº 10/12 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ÁREAS PROFISSIONAL

Deborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Engº Júlio Garcia Barbosa
CREA 7056/D-DF

ENGECOL LTDA
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

Tinta pva látex	m²	75,00
Impermeabilizações		
Laje	m²	20,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Redes em Média e Baixa Tensão		
Quadro de força, 60 x 40 x 0,17 (hxlxp) comando completo	un	2,00
Eletrodutos		
Eletrodutos, curvas e luvas de PVC rígido, tipo roscável		
ø 3"	m	40,00
Cabos e fios (condutores)		
Condutores singelos, formados de fios de cobre, com isolamento da		
Condutores singelos de cobre, classe 1 KV, em PVC		
25 mm²	m	160,00
Disjuntores		
63ª, 3P, Icc de 15 kA	un	3,00
Conexões		
Arame guia galvanizado n§10, para lançar condutores, nos tubos	m	80,00
Buchas e arruelas		
Ø 3"	un	6,00
Abraçadeira em aço galvanizado a fogo:		
Tipo omega	un	30,00
Tipo grampo U, com cantoneiras	un	10,00
Iluminação e Tomadas		
Luminárias		
Ponto de iluminação (inclusive luminarias)	un	2,00
Interruptores		
De embutir, para instalação em condulete, tipo tampa		
1 seção com condulete, tubo e fio de 2,5mm²	un	1,00
Tomadas		
Tomada de embutir monofásica, 2P+T e universal, ligação para pino'		
chato e redondo, 15A/250V, com conulete, eletroduto e fio # 2,5	un	2,00
Alimentação do QDAC	un	1,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR CONDICIONADO CENTRAL E EXAUSTÃO		
Condicionadores		
Ar condicionado tipo central com Self- contaneid		
Dutos		
Duto de chapa galvanizada # 26	kg	434,00
Duto de chapa galvanizada # 24	kg	1001,60
Perfilado 38x38	m	90,00
Damper de regulagem 60x30cm	un	1,00

"VÁLIDO COM ATESTADO DE VISTO DO CREA-DF E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 4232 EM 12/09/04" FL. Nº 112 VISTO: CHEFIA DA DIVISÃO DE CONTROLE DE PROCESSOS

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Engº Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D - DF

Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

G.D.F – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA/SES
GERÊNCIA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO

Damper de regulagem 40x25cm	un	1,00
Grelhas		
Grelhas alumínio 40x40 com registro	un	30,00
Grelhas alumínio 25x40 sem registro	un	26,00
Grelha de tomada de ar com filtro 200x150	un	1,00
Acessórios		
Tela moeda	m	6,00
Fita perfurada latão estanho 20mm	m	295,00
Parafusos, buchas, suportes e outros		
Equipamentos		
Self-containeid 15TR potência 5CV, 380/220V 50/60 Hz	tr	15,00
Self-containeid 9TR potência35CV, 380/220V 50/60 Hz	tr	9,00
Exaustor 5CV, 380/220V, 50/60Hz, vazão de 425m³/min.	un	1,00
Isolamento		
Isopor 20mm aplicado (cola, amarração e recortes)	M²	187,00

PRAZO DE EXECUÇÃO:

- Início dos serviços: 21 de agosto de 2000
- Término dos serviços: 18 de março de 2001

VALOR DOS SERVIÇOS:

- R$ 716.488,38 (Setecentos e dezesseis mil, quatrocentos e oitenta e oito reais trinta e oito centavos).

Atestamos ainda, que a empresa em apreço cumpriu satisfatoriamente os compromissos assumidos, nada constando em nossos registros, até a data presente, que a desabone comercialmente e tecnicamente.

Brasília – DF, 20 de agosto de 2.004.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO SOMENTE QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO"
Nº 1232 EM 12/09/04
FL. Nº 12/12 VISTO:
CERTIDÃO DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Luiz Ernesto Rodovalho Villela
Diretoria de Engenharia e Tecnologia
Diretor

Kazumi Kuroda Sette Silva
Engenheira Civil
GES/DET/SES
Matrícula - 129.649-0

Déborah A. M. Moreira
Engenheira Civil
CREA/DF 9021-D

Eng.º Célio Garcia Barbosa
CREA 7056/D - DF

ENGECOL LTDA.
Engª Maria A. Catarina
Diretora Técnica 9504/D-DF

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720160000263

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **HELTON MENEZES FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HELTON MENEZES FERREIRA** RNP: **0705824420** Registro: **7488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720120049364**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **20/09/2012** ....Baixada em: **20/11/2015**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **4585.... -..CIVIL ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**..... CPF/CNPJ: **00.394.700/0001-08**

SAIN PARQUE RURAL..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70086-900

Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: deatsaudedf@gmail.com..... Fone: (61....)33638942....

Contrato: 089/2012 SES/DF Celebrado em: 27/08/2012 Valor R$: 2.392.960,73...

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 302 CONJUNTO 05 LOTE 01 Número: 0.....

Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 71000-000.....

Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 13/09/2012 Conclusão efetiva: 12/09/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**..... CPF/CNPJ: **00.394.700/0001-08**

E-Mail: deatsaudedf@gmail.com Fone: (61....) 33632214..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Alvenaria, 877,5000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Estrutura , 877,5000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 877,5000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Instalação pluvial , 877,5000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação sanitária , 877,5000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Instalação telefônica , 877,5000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Instalação elétrica de baixa tensão , 877,5000 metros quadrados;

Observações

Número da ART: **0720150063773**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **19/11/2015** ....Baixada em: **20/11/2015**
Forma de registro: **Complementar** à **0720120049364**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **4585 -..CIVIL ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**..... CPF/CNPJ: **00.394.700/0001-08**

SAIN Lote 1..... Número: 0..... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70071-110

Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Setor de Áreas Isoladas Norte - SAIN - Fim da Asa Norte Bloco B

E-Mail: deatsaude@gmail.com..... Fone: (61....)33638942....

Contrato: 089/2012 SES/DF Celebrado em: 27/08/2012 Valor R$: 2.558.672,32...

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 302 Conjunto 5..... Número: 01.....

Bairro: Samambaia Sul (Samambaia)..... CEP: 72300-639.....

Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: LOTE.....

Data de Início: 13/09/2012 Conclusão efetiva: 12/09/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Saúde**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**..... CPF/CNPJ: **00.394.700/0001-08**

E-Mail: deatsaude@gmail.com. Fone: (61....) 33632214..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Alvenaria, 877,5000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 877,5000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 877,5000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Instalação pluvial , 877,5000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação sanitária , 877,5000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Instalação telefônica , 877,5000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 877,5000 metros quadrados;

Observações

1º TERMO ADITIVO : REAJUSTE DE PREÇOS NO VALOR DE R$ 165.711,59

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 07/01/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 219045/2015. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 48267 a 48279, o atestado contendo <13> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720160000263
Data: 16/02/2016 Hora: 11:55:00
Código de Controle: KMAPMVA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo n.º 060-012.660/2008
Contrato nº 089/2012 – SES/DF

A) QUALIFICAÇÃO:

A Secretaria de Estado de Saúde, SES/DF, vem através do presente, atestar que os profissionais: Engenheiro Civil Helton Menezes Ferreira, CREA 7488/D-DF e Engenheiro Civil Ewaldo Alberto da Silva, CREA 19910/D-DF, foram responsáveis técnicos, conforme atribuições que lhe confere a Resolução n.º 218, CONFEA, pelo serviço abaixo discriminado, executado pela firma CIVIL ENGENHARIA LTDA.

1. Local: Quadra 302, conjunto 05, lote 01 – Samambaia – Brasília/DF.
2. Objeto: Construção do Centro de Atendimento Psicossocial – CAPS II DE SAMAMBAIA.
3. Área construída: 877,50 m²
4. Valor Contratual: R$ 2.392.960,73
5. 1º TA: R$ 165.711,59
6. Prazo de Execução: 13/09/2012 a12/09/2013
7. Serviços Executados:



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UN
TERRAPLANAGEM		
Limpeza mecânica do terreno, inclusive bota fora de material	1.846,00	M²
Espalhamento e regularização de terra em camadas no aterro utilizando trator sobre esteiras	277,00	M³
Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	553,00	M³
Transporte e descarga de terra em caminhão basculante de 6 m³, distância variada	553,00	M³
Aterro mecanizado com solo importado	20,00	M³
Compactação de aterro	20,00	M³
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Escavação e Aterro		

Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m (cintas ou blocos)	108,00	M³
Reaterro manual de vala apiloado (cintas ou blocos)	75,00	M³
Espalhamento e regularização de terra em camadas no aterro utilizando trator sobre esteiras	180,00	M³
Aterro mecanizado com solo importado	180,00	M³
Compactação de aterro	180,00	M³
Fundações Profundas		
Fundações		
Perfuração de estacas # 40 cm	442,00	M
Perfuração de estacas # 50 cm	59,00	M
Concreto estrutural dosado em central, fck 25 mpa	67,00	M³
Bombeamento de concreto – taxa de bomba	67,00	M³
Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	67,00	M³
Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60 ø médio, corte e dobra na obra	924,00	Kg
Corte e preparo de cabeça de estacas	77,00	Un.
Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	93,00	M³
Bota fora de terra excedente, transporte e descarga de terra em caminhão basculante de 6 m³, distância variada	93,00	M³
Blocos e Cintas de Fundação		
Concreto estrutural dosado em central, fck 25 mpa	54,00	M³
Bombeamento de concreto - taxa de bomba	54,00	M³
Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	54,00	M³
Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60 ø médio, corte e dobra na obra	534,00	Kg
Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	648,00	M²
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
Paredes		
Muro divisório com bloco de concreto 14x19x39 cm, e = 14 cm, altura 1,80 m, assentado sobre sapata corrida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	177,00	m
Equipamentos e Acessórios		
Alambrado em tubo industrial galvanizado Ø = 50 mm e tela metálica de arame galvanizado nº 12, malha de 2"; os montantes serão chumbados em bloco de concreto 20x20x50 cm	127,60	M²
Portão de ferro sob encomenda, colocação e acabamento, inclusive ferragens	4,00	M²
Bancos de argamassa armada com encosto, padrão NOVACAP/FHDF	8,00	Un.
Lixeiras em fibra de vidro, padrão SLU	4,00	Un.
Letra caixa em aço escovado	23,00	Un.
Ervas e Gramas		
Plantio de esmeralda em placas	775,00	M²
Seixo rolado branco decorativo	70,00	M²
Pavimentações		
Passeio em concreto, fck = 13,5 mpa, controle tipo "c", incluindo preparo de caixa, e=7 cm	21,00	M²

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.268

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS - Entrada de Água		
Água Fria		
Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria	10,00	M³
Reaterro manual de vala apiloado	10,00	M³
Ligação de água a rede pública	1,00	Un.
Caixa de inspeção em alvenaria - ½ tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	2,00	Un.
Tampa com base tipo T 16	2,00	Un.
Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 15 mm (½") a 25 mm (1")	175,00	M
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
Redes de média e Baixa Tensão - Entrada de força		
Cabo isolado em PVC seção 50 mm² - 750 v - 70°c - flexível	400,00	M
Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 110 mm (4")	70,00	M
SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS		
Sondagens		
Sondagem de reconhecimento com uso de tubo revestido ø 2 ½"	115,00	M
Estudos e Projetos		
Revisão e adequação dos projetos fornecidos pela Proprietária	946,00	M²
Orçamento		
Elaboração de orçamento	946,00	M²
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Construções Provisórias		
Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	90,00	M²
Ligações Provisórias		
Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequena obras - instalação mínima	1,00	Un.
Ligação provisória de luz e força para obra	1,00	Un.
Proteção e Sinalização		
Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	420,00	M²
Placas	2,00	Cj
Locação da Obra		
Locação da obra: execução de gabarito	946,00	M²
Limpeza e Preparo da Área		
Limpeza mecânica do terreno, inclusive bota fora de material	2.500,00	M²
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Concreto Armado Estrutural		
Concreto estrutural dosado em central, fck 25 mpa	150,00	M³
Bombeamento de concreto - taxa de bomba	150,00	M³
Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	150,00	M³
Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60 ø médio, corte e dobra na obra	8.150,00	Kg
Fôrma com chapa compensada resinada, e = 12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	1.800,00	M²

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.269

Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inter eixo 38 cm, e = 12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm)	890,00	M²
ESTRUTURAS METÁLICAS		
Estruturas		
Estrutura de aço para cobertura de telha termo acústica trapezoidal	2.170,00	Kg
Estrutura de aço para cobertura telha fibrocimento ondulada 6 mm	10.332,00	Kg
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
Paredes		
Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 11,5 x 19 x 39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	1.240,00	M²
Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	24,00	M²
Divisória sanitária de granito e = 3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	21,00	M²
Elemento vazado de concreto 8 x 40 x 50 cm, espessura da parede 8 cm, juntas de 15 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	60,75	M²
Esquadrias de Ferro		
Porta em aço em veneziana com pintura para acesso ao barrilete 100x60cm	1,00	Un.
Esquadrias de Alumínio		
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 1 dim. 0,8 x 0,6 m	1,92	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 2 dim. 1,2 x 0,6 m	3,60	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 3 dim. 2,25 x 0,6 m	5,40	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 4 dim. 2,4 x 0,6 m	2,88	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 5 dim. 1,5 x 1,4 m	16,80	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 5A com tela dim. 1,5 x 1,4 m	6,30	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 6 dim. 2,25 x 1,4 m	3,15	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 7 dim. 2,4 x 1,4 m	36,96	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo JA 7A com tela dim. 2,4 x 1,4 m	13,44	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo PA1 dim. 1 x 2,1 m	4,20	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo PA2 dimensões 5,85 x 2,1 m	12,29	M²
Esquadrias de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, com contra marcos, tipo circular em veneziana dim. # 1,3 m	6,76	M²
Porta de Madeira Compensada		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.270

PM- Dim. 80 x 210 cm, com revestimento de laminado melamínico texturizado cor ultra branco ref: PP - 100, m com encabeçamento lateral em madeira de cedro envernizado e marcos metálico com pintura esmalte sintético acetinado cor platina	26,00	Cj
PM - Dim. 1,60 x 210 cm com revestimento de laminado melamínico texturizado cor ultra branco ref: PP - 100, m com encabeçamento lateral em madeira de cedro envernizado e marcos metálico com pintura esmalte sintético acetinado cor platina	10,00	Cj
PM - porta de box em laminado melamínico cor ultra branco Ref. PP - 1850	8,00	Cj
Ferragens		
Conjunto de ferragens para portas de madeira	36,00	Cj
Conjunto de ferragens para portas de divisórias de granito	8,00	Cj
Mola aérea MA 200 Dorma ou similar	6,00	Cj
Vidros e Plásticos		
Vidro cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	103,00	M²
Espelho cristal para sanitário, e = 5 mm	9,00	M²
Cobertura		
Cobertura com telha termo acústica, perfil trapezoidal, e = 30 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm, calandrada	155,00	M²
Cobertura com telha de fibrocimento uma água, perfil ondulado, e = 6 mm, altura 125 mm, largura útil 1.020 mm e largura nominal 1.064 mm, inclinação 27%	738,00	M²
Tratamento termo-acústico em manta asfáltica aluminizada 4 mm (isolamento termo-acústico).	893,00	M²
Calhas de concreto e alvenaria	324,00	M²
Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	95,00	M
Revestimentos de Pisos		
Cimentados		
Lastro de concreto (contrapiso), incluindo preparo e lançamento (nivelamento a laser)	54,00	M³
Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e = 3 cm	1.028,00	M²
Cerâmicos		
Piso cerâmico esmaltado 30 x 30 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante - (com mão-de-obra empreitada)	119,00	M²
Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 6 mm	119,00	M²
Porcelanato Eliane, retificado, acabamento Natural ou Mate 45 X 45, rejunte epóxi	852,00	M²
Revestimentos de Paredes		
Chapisco, Emboço e Reboco		
Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 5 mm	793,00	M²
Reboco para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta, e = 20 mm	1.217,00	M²
Reboco para paredes externas, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta, e = 20 mm	569,00	M²
Reboco para teto, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta, e = 20 mm	793,00	M²

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.271

Emboço/massa única para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 20 mm	393,00	M²
Cerâmicas		
Azulejo 15 x 15 cm assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo – (com mão-de-obra empreitada)	393,00	M²
Metálicos e Especiais		
Pastilhas cerâmicas da Atlas ou equivalente, no formato 5 x 5 cm / 4 SG, junta reta, com mix das cores Brita (SG8430) e Havana (SG7731).	12,40	M²
Revestimentos de Forro		
Forro metálico 2 mm, sistema aberto, tipo colméia, constituído de placas lisas de alumínio, encaixadas entre si, apoiadas em perfis	19,00	M²
Forro de gesso acartonado removível, apoiados em perfis metálicos tipo "t" suspensos por pendurais rígidos	79,00	M²
Pinturas		
Emassamento com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex - (com mão-de-obra empreitada)	872,00	M²
Emassamento com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex - (com mão-de-obra empreitada)	1.394,00	M²
Pintura com tinta látex acrílica em parede externa com três demãos, sem massa corrida - pintura anti-pichação (com mão-de-obra empreitada)	1.394,00	M²
Pintura com tinta látex pva em parede interna com três demãos, sem massa corrida - (com mão-de-obra empreitada)	843,00	M²
Textura acrílica em parede externa com uma demão- (com mão-de-obra empreitada)	569,00	M²
Aplicação de primer sintético em estrutura de aço carbono com uma demão, e = 25 micra, a revólver	893,00	M²
Impermeabilizações		
Regularização de superfície horizontal e vertical para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e = 2 cm	31,00	M²
Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	31,00	M²
Impermeabilização de cobertura à base de elastômero sintético, calandrado e pré-vulcanizado e manta butílica	31,00	M²
Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e resinas acrílicas	314,00	M²
Impermeabilização de reservatório elevado, composta de revestimento com argamassa rígida e de manta asfáltica	33,00	M²
Impermeabilização de calha, viga-calha e jardineira, através de aplicação direta na estrutura de impermeabilizante estrutural e proteção mecânica	324,00	M²
Acabamentos e Arremates		
Rodapé em porcelanato Eliane, retificado, acabamento Natural ou Mate 45 X 45, rejunte epóxi, canto arredondado, altura 10 cm	437,00	M
Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	14,00	M
Cantoneira de alumínio para proteção de quinas	24,00	M
Equipamentos e Acessórios		
Alçapão de alumínio, dim. 60x60cm	1,00	Un.
Escada metálica tipo marinheiro, inclusive pintura	1,00	M
Comunicação Visual		
Placas e Quadros		
Placas de sinalização com pictograma em alumínio anodizado natural, 20 x 20 cm	36,00	Un.



Placas de sinalização tipo réguas direcionais em alumínio anodizado natural, acabamento escovado reto, de comprimento igual a 32,5 cm, altura de 5 cm, espessura de 1,4 mm, com fundo chapado branco para receber legendas (textos) confeccionados em película de vinil na cor preta; as letras serão do tipo helvética médium, minúsculas. Réguas serão duplas, colocadas nas duas faces do trilho	36,00	Un.
Sinalização externa - fachadas em chapa de aço inox 18 e 20, h = 20 cm largura proporcional, e profundidade 5 cm com os dizeres conforme caderno de especificação	1,00	Un.
Placas de sinalização fixadas no teto - alumínio anodizado natural, acabamento escovado reto, de comprimento igual a 45,00 cm, altura de 8 cm, espessura de 1,4 mm, com fundo chapado branco para receber legendas (textos) confeccionados em película de vinil na cor preta; as letras serão do tipo helvética médium, minúsculas	5,00	Un.
Placas de sinalização de emergência, inclusive rota de fuga	8,00	Un.
Sinalização para portadores de deficiência - cela braile para portas	36,00	Un.
Aplicações e Equipamentos		
Tampo de granito para lavatório, e = 30,00 mm, largura 0,60 m	7,00	M
Tampo de granito, e = 30,00 mm, largura 0,60 m posto de enfermagem	6,30	M
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA1	1,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA2	1,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA3	2,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA4	2,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA5	1,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA6	1,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA7	1,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA8	1,00	Cj
Bancadas em aço inox com roda banca, completa conforme projeto tipo BA9	2,00	Cj
Banco em concreto armado in loco conforme projetos	38,00	M
Mobiliário		
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 115 x 210 x 40 cm AR1	4,00	Un.
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 180 x 210 x 40 cm AR2	1,00	Un.
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 100 x 210 x 55 cm AR3	4,00	Un.
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 150 x 90 x 60 cm AR4	1,00	Un.
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 585 x 90 x 40 cm AR5	2,00	Un.
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 345 x 90 x 40 cm AR6	3,00	Un.
Armário de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico - fechadura tipo "tok" dim. 210 x 210 x 40 cm AR7	1,00	Un.
Armário suspenso de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 225 x 75 x 35 cm ARS1	1,00	Un.
Armário suspenso de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 112 x 75 x 35 cm ARS2	1,00	Un.
Armário suspenso de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 170 x 75 x 35 cm ARS3	2,00	Un.
Armário suspenso de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 375 x 75 x 35 cm ARS4	1,00	Un.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.273

Prateleira de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 440 x 100 x 30 cm PR1	1,00	Un.
Guichê de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 80 x 60 G1	1,00	Un.
Guichê de MDF 18 mm, com revestimento em laminado melamínico dim. 160 x 60 G2	1,00	Un.
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
Água Fria		
Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 15 mm (½") a 25 mm (1")	175,00	M
Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 15 mm (½") a 25 mm (1")	175,00	M
Registro de gaveta com canopla ø 20 mm (¾")	13,00	Un.
Registro de gaveta com canopla ø 25 mm (1")	5,00	Un.
Registro de gaveta bruto ø 50 mm (2")	3,00	Un.
Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 ½")	1,00	Un.
Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")	2,00	Un.
Registro de pressão com canopla ø 20 mm (¾")	4,00	Un.
Tubo de PVC soldável, com conexões ø 20 mm	20,00	M
Tubo de PVC soldável, com conexões ø 25 mm	120,00	M
Tubo de PVC soldável, com conexões ø 32 mm	35,00	M
Tubo de PVC soldável, com conexões ø 50 mm	55,00	M
Tubo de PVC soldável, com conexões ø 60 mm	30,00	M
Tubo de PVC soldável, com conexões ø 75 mm	35,00	M
Torneira de bóia ø 25 mm (1")	1,00	Un.
Torneira de pressão metálica para uso geral	4,00	Un.
Aparelhos e Acessórios Sanitários		
Tanque de louça c/coluna 560 x 420 mm TQ 01	3,00	Un.
Ducha Jet Turbo da Lorenzetti	5,00	Un.
Bacia c/ caixa acoplada	1,00	Un.
Bacia de louça branca convencional	11,00	Un.
Lavatório de louça branca c/ coluna suspensa	11,00	Un.
Cuba de louça	7,00	Un.
Torneira com bica móvel	7,00	Un.
Torneira Docol Presmatic cromada	18,00	Un.
Torneira de pressão cromada uso geral tanque	3,00	Un.
Sifão regulável p/ lavatório	18,00	Un.
Sifão regulável p/ pia	7,00	Un.
Sifão regulável p/ tanque	3,00	Un.
Válvula de escoamento p/ pia	7,00	Un.
Válvula de escoamento p/ lavatório	18,00	Un.
Tubo PVC p/ descarga 38 mm	11,00	Un.
Ligação flexível 20 mm (rabicho)	19,00	Un.
Válvula de descarga	11,00	Un.
Ralo sifonado tampa cromada	19,00	Un.
Barra de apoio p/ PNE	3,00	Un.
Cabide	22,00	Un.
Saboneteira de parede	22,00	Un.
Porta papel higiênico	16,00	Un.
Saboneteira	22,00	Un.
Toalheiro bobina	22,00	Un.
Assento com abertura frontal para PNE	1,00	Un.



Assento em PVC para sanitário	11,00	Un.
Águas Pluviais		
Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria	32,00	M³
Reaterro manual de vala apiloado	32,00	M³
Luva de correr de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	10,00	Un.
Tê 90° de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 100 x 100 mm	12,00	Un.
Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	222,00	M
Cap (tampão) ponta bolsa e virola de PVC branco ø 100 mm	12,00	Un.
Curva 90° curta de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	24,00	Un.
Grelha em ferro fundido para canaleta, largura = 20 cm	2,00	M
Caixa de alvenaria para grelha dimensões 60x20x20 cm	2,00	M
Ralo de ferro fundido seco, c/ saída vertical, com grelha cromada, ø 100 mm	13,00	Un.
Caixa de areia com grelha	10,00	Un.
Esgoto Sanitário		
Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria	10,00	M³
Reaterro manual de vala apiloado	10,00	M³
Ligação a rede pública	1,00	Un.
Junção 45° de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 50 x 50 mm	2,00	Un.
Luva de correr de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	5,00	Un.
Luva simples de PVC branco, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	10,00	Un.
Luva simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 50 mm	5,00	Un.
Luva simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	5,00	Un.
Tê 90° de redução de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 100 x 50 mm	9,00	Un.
Tê 90° de redução de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 75 x 50 mm	19,00	Un.
Tê 90° de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 50 x 50 mm	1,00	Un.
Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	40,00	M
Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 50 mm	56,00	M
Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	151,00	M
Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	190,00	M
Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, ø 150 mm (ligação a rede pública)	50,00	M
Curva 45° longa de PVC branco, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	26,00	Un.
Curva 90° curta de PVC branco, ponta bolsa e virola, ø 50 mm	30,00	Un.
Curva 90° curta de PVC branco ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	50,00	Un.
Joelho 90° de PVC branco ponta bolsa e virola, ø 100 mm	12,00	Un.
Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	96,00	M
Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	96,00	M
Caixa seca de PVC rígido, 100 x 100 x 40 mm	3,00	Un.
Ralo de ferro fundido seco com saída vertical, com grelha cromada, ø 100 mm	2,00	Un.
Caixa de gordura de polietileno, ø 50 x 100 mm	1,00	Un.
Caixa PVC RS	15,00	Un.
Caixa PVC CSH	3,00	Un.
Ralo # 100 mm com grelha inox	1,00	Cj
Adaptador PVC soldável p/ bacia sanitária série 100 mm	12,00	Un.
Caixa de inspeção em alvenaria - ½ tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	11,00	Un.
Tampa em ferro fundido T33	1,00	Un.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.275

Redes de média e Baixa Tensão		
Caixa CB2 em alvenaria - lastro de concreto, e = 10 cm tampa de ferro fundido	1,00	Cj
Cordoalha de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 70 mm²	50,00	M
Aterramento completo para pára-raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"	3,00	Un.
Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 v - 70°c - flexível	2.800,00	M
Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 750 v - 70°c - flexível	400,00	M
Cabo isolado em PVC seção 10 mm² - 750 v - 70°c - flexível	200,00	M
Cabo isolado em PVC seção 16 mm² - 750 v - 70°c - flexível	100,00	M
Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 25 mm (¾")	900,00	M
Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 32 mm (1")	100,00	M
Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	143,00	Un.
Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, quadrada, dimensões 4 x 4"	154,00	Un.
Interruptor, duas teclas simples 10 a - 250 v	5,00	Un.
Interruptor, uma tecla simples 10 a - 250 v	25,00	Un.
Tomada dois pólos mais terra 20 a - 250 v	113,00	Un.
Quadro de força - QFB incêndio, completo, conforme projetos e detalhes	1,00	Un.
Quadro de distribuição de luz e força completo, c/disjuntores, tipo QLF COZ	1,00	Un.
Quadro de distribuição de luz e força completo, c/disjuntores, tipo QFT	1,00	Un.
Quadro de distribuição de luz e força completo, c/disjuntores, tipo QLG	1,00	Un.
Quadro de distribuição de luz e força completo, c/disjuntores, tipo QLF ENF	1,00	Un.
Quadro QGD completo, c/disjuntores	1,00	Un.
Caixa tipo TR CEB completa	1,00	Un.
Supressor de surto Phoenix 10ka	5,00	Un.
Luminária fluorescente completa industrial com 4 lâmpadas de 16 w, tipo calha de sobrepor	2,00	Un.
Luminária fluorescente completa industrial com 2 lâmpadas de 16 w, tipo calha de sobrepor	20,00	Un.
Luminária fluorescente completa industrial com 2 lâmpadas de 32 w, tipo calha de sobrepor	87,00	Un.
Luminária tipo Septo para jardim completa industrial com 1 lâmpadas de 100 w	8,00	Un.
Luminária completa industrial com 4 lâmpadas de 100 w	2,00	Un.
Luminária fluorescente completa industrial com 1 lâmpadas de 16 w, tipo calha de sobrepor	8,00	Un.
Luminária fluorescente completa industrial com 1 lâmpadas de 32 w, tipo calha de sobrepor	8,00	Un.
Refletor TR em alumínio pintado com vidro translúcido, lâmpada alógena 78 mm, conforme especificações, fachadas	8,00	Un.
Luminária com 1 lâmpadas incandescente de 100w sobrepor	26,00	Un.
Luminária com 1 lâmpadas incandescente de 200w sobrepor	3,00	Un.
Sinalizador pisca-pisca ou rotativo para entrada e saída de veículos	1,00	Un.
Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 15 mm (½") a 25 mm (1")	175,00	M
Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 15 mm (½") a 25 mm (1")	175,00	M
Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas		
Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas	1,00	Cj
Telefonia e Rede Lógica		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.276

Caixa subterrânea de entrada telefônica tipo R1, comprimento 60 cm, largura 35 cm, profundidade 50 cm	1,00	Un.
Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 25 mm (¾")	80,00	M
Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões ø 50 mm (1 ½")	50,00	M
Dutotec duplo perfil 25 com tampa, ref. Duplo C DT14440 branco liso	83,00	M
Tampa terminal ABS branco ref. DT 49150	10,00	Un.
Tomada universal haste curta, branca, ref. DT 61041 Dutotec ou similar	83,00	Un.
Perfil tampa branco DT 15040 Dutotec	83,00	M
Adaptador para eletroduto 2x¾ perfil 25 branco DT 47140	22,00	Un.
Suporte de equipamento alto 35 mm ABS branco DT 49140	80,00	Un.
Porta equipamento p/2 tomadas DT 61041	83,00	Un.
Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, quadrada, dimensões 4 x 4"	31,00	Un.
Caixa de passagem, chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	5,00	Un.
Tomada para telefone quatro pólos, padrão Telebrás	17,00	Un.
Cabo UTP categoria 5E	900,00	M
Cabo p/ telefone CCI 50-2 pares	200,00	M
Patch Cord em cabo utp categoria 6 – 3 m	10,00	Un.
Line Cord em cabo utp categoria 6 – 3 m	10,00	Un.
Certificação do cabeamento estruturado	34,00	Ponto
Bloco de engate rápido 20 pares	1,00	Un.
Varistor p/bloco de engate rápido 20 pares	1,00	Un.
Bloco BLI 10 pares	1,00	Un.
Anel guia	20,00	Un.
Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 400 x 400 x 150 mm com tampa de ferro fundido t16	1,00	Un.
Tomada RJ 45	14,00	Un.
Rack para lógica 19U - 19" de frente, com 1 modem ADSL, 2 patch painel com 24 portas, 3 guias, 1 bandeja de cabos de 5U, fonte de 220v para 110v, placa de cabos de força com 8 tomadas	1,00	Un.
Aterramento completo, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"	1,00	Un.
Mini ventilador para rack 19"	1,00	Un.
Kit de fixação c/ 50 porcas gaiola/parafuso	1,00	Un.
Rede de Detecção e Alarme de Incêndio		
Central de supervisão de alarme de incêndio digital com botoeira, atendendo até 80 detectores, com indicador de alarme, bateria, fonte, alimentação AC	1,00	Pç
Detector de fumaça endereçável analógico 24 V Ascael ou similar	38,00	Cj
Alarme avisador audiovisual tipo sirene eletrônica bi-tonalpiezo elétrica 12 VCC 300 ma / 24 VCC 200ma nível sonoro de 110 dB Ascael ou similar	2,00	Cj
Botoeira para acionamento de alarme tipo quebra-vidro endereçável, sonora, à prova de tempo, resinada de acordo com a NBR 9441 AQVS	1,00	Cj
Martelinho-Acessório utilizado nas botoeiras p/ a Quebra de Vidro.	1,00	Cj
Isolador de curto circuito	1,00	Un.
Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 25 mm (1")	210,00	M
Mão de obra de instalação e programação da rede de detecção e alarme	1,00	Cj
Condulete em liga de alumínio fundido ø 1"	40,00	Un.
Cabo lerperfil 2 x 1,5 mm² laminado blindado poliron ou similar	250,00	M
Acessórios de fixação e miudezas	1,00	Cj
Sonorização		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.277

Ponto seco para instalação de som, TV, alarme e lógica, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	16,00	Un.
Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 25 mm (1")	120,00	M
Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível, quadrada, 4 x 4"	17,00	Un.
Sonofletor com fonte, e espelho	17,00	Un.
Cabo blindado 2 x 0,75 mm²	480,00	M
Amplificador de 300 w 2 cansi 70V, entradas múltiplas	1,00	Un.
Microfone de avisos com pedestal liga/desliga	1,00	Un.
Tape Deck	1,00	Un.
Transformador de linha	15,00	Un.
Aparelho CD/DVD com congo, múltiplas entradas	1,00	Un.
Rack para som	1,00	Un.
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
Ar condicionado		
Condicionador de ar tipo split "underceiling", 18.000 BTU'/h	7,00	Un.
Condicionador de ar tipo split "high-wall", 12.000 BTU'/h	2,00	Un.
Ponto de drenagem com conexões e tubulações	9,00	Un.
Instalação Elétrica para ar condicionado	9,00	Ponto
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
Prevenção e Combate a Incêndio		
Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg	6,00	Un.
Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 8 kg	6,00	Un.
Abrigo p/ hidrante em chapa de aço carbono, com mangueira de ø 65 mm (2 ½") x 30 m	4,00	Un.
Registro de gaveta bruto ø 20 mm (¾")	4,00	Un.
Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")	2,00	Un.
Registro de gaveta bruto ø 100 mm (4")	4,00	Un.
Válvula de retenção horizontal ou vertical, ø 20 mm (¾")	1,00	Un.
Válvula de retenção horizontal ou vertical, ø 80 mm (3")	2,00	Un.
Válvula de retenção horizontal ou vertical, ø 100 mm (4")	2,00	Un.
Conjunto motor-bomba (centrífuga) de 5 hp	2,00	Un.
Pressurização do sistema de combate a incêndio	1,00	Cj
Tê 90° de ferro maleável galvanizado ø 65 mm (2 ½")	3,00	Un.
Tê 90° de ferro maleável galvanizado ø 80 mm (3")	2,00	Un.
Tê 90° de ferro maleável galvanizado ø 100 mm (4")	4,00	Un.
Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura ø 20 mm (¾")	6,00	M
Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura ø 65 mm (2 ½")	69,00	M
Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura ø 80 mm (3")	12,00	M
União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze, ø 80 mm (3")	8,00	Un.
União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze, ø 100 mm (4")	4,00	Un.
Cotovelo 90° de ferro maleável galvanizado ø 20 mm (¾")	3,00	Un.
Cotovelo 90° de ferro maleável galvanizado ø 65 mm (2 ½")	12,00	Un.
Cotovelo 90° de ferro maleável galvanizado ø 80 mm (3")	3,00	Un.
Cotovelo 90° de ferro maleável galvanizado ø 100 mm (4")	2,00	Un.
Suporte p/ extintores	12,00	Un.
Sinalizações de rota de fuga	1,00	Cj
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Despesas Diversas		
ART-CREA, taxa e emolumentos	1,00	Cj



Limpeza da Obra		
Limpeza geral da edificação	946,00	M²
Como Construído ("As Built")		
Projetos de "As Built"	946,00	M²
Reprografia		
Cópias de projetos	2,00	Cj
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
Administração		
Engenheiro	12,00	Mês
Mestre de obras	12,00	Mês
Encarregado	12,00	Mês
Apontador	12,00	Mês
Almoxarife	12,00	Mês
Supervisor de segurança	12,00	Mês
Vigilância	12,00	Mês
Consumos		
Consumo de material de escritório, pronto socorro, limpeza e higiene	12,00	Mês
Transporte para operários	17.280,00	Un.
Alimentação de operários	8.640,00	Un.
Consumo de água, energia e telefone	12,00	Mês
Máquinas, Equipamentos e Outros		
De Construção Civil		
Locação de máquinas e equipamentos leves, inclusive betoneiras	12,00	Mês
Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada - locação	200,00	M²
Ferramentaria	1,00	Cj
Proteção coletiva, Uniformes e EPI'S	30,00	Cj
Transportes		
Transporte Externo de materiais	12,00	Mês
Retirada de entulhos permanentes da obra	12,00	Mês

B) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Construção do Centro de Atendimento Psicossocial – CAPS II de Samambaia.
Endereço: Quadra 302, Conjunto 05, Lote 01 – Samambaia/DF.

C) EMITENTE:

Secretaria de Estado de Saúde – SES/DF

Por ser verdade firmamos o seguinte atestado.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0048.279

Brasília, 02 de abril de 2015.

Engº Paulo R. N. Ramos
Diretor
DEAT/SULIS/SES
Matrícula: 136.720-4
CREA 6.087/D-DF

Carlos Estevão Sivieri
Engenheiro - SES/DF
Matrícula: 116.227-6
CREA 2.933 D/DF

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720240003403

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal — Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI** RNP: **1705948383** Registro: **16598/D-PR**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Número da ART: **0720240069687** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 09/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240042792 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR — Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF — Celebrado em: 16/03/2020 — Valor R$: 19507693.14

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público — Vinculada a ART: 0720240042792

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 21 — Número: S/N

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia) — CEP: 72262100

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA CEILÂNDIA II

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2 — Número: S/N

Bairro: Paranoá Parque (Paranoá) — CEP: 71587032

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3 — Número: S/N

Bairro: Riacho Fundo II — CEP: 71880713

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA RIACHO FUNDO II

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7 — Número: S/N

Bairro: Setor Industrial (Gama) — CEP: 72445070

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA GAMA

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138 — Número: S/N

Bairro: Vila São José (Vicente Pires) — CEP: 72003280

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA VICENTE PIRES

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR — Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade

Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia em baixa tensão para fins comerciais 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro
Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Construção Civil Materiais de Construção Civil de impermeabilização aplicada à construção civil 9591.7800 metros quadrados

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - ÁREA DA EDIFICAÇÃO COMUM ENTRE AS 5 EDIFICAÇÕES DE 1246,41M², TOTALIZANDO 6.232,05M² - ÁREA DE IMPLANTAÇÃO TOTAL DE 20.472,00 (VIGÊNCIA DO CONTRATO 16/03/2020 A 16/03/2021 - EXECUÇÃO DE 15/04/2020 A 11/12/2021)

Número da ART: **0720240069815** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240043586 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR — Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF — Celebrado em: 16/03/2020 — Valor R$: 23533152.42

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público — Vinculada a ART: 0720240043586

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 21 — Número: S/N

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia) — CEP: 72262100

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA CEILÂNDIA II

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2 — Número: S/N

Bairro: Paranoá Parque (Paranoá) — CEP: 71587032

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3 — Número: S/N

Bairro: Riacho Fundo II — CEP: 71880713

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA RIACHO FUNDO II

Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7		Número: S/N
Bairro: Setor Industrial (Gama)		CEP: 72445070
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA GAMA	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138		Número: S/N
Bairro: Vila São José (Vicente Pires)		CEP: 72003280
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA VICENTE PIRES	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro
Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Construção Civil Materiais de Construção Civil de impermeabilização aplicada à construção civil 9591.7800 metros quadrados

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - (1º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE R$ 4.025.459,28) -ART EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA Nº 5995/2024/GAT/SFT/EXT - PRECESSO DE EMISSÃO DE CAT 07.818.210321/2024

Número da ART: **0720240069879** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240043635 Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF	Celebrado em: 16/03/2020	Valor R$: 24530006.53
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público		Vinculada a ART: 0720240043635
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável		
Endereço da Obra/Serviço: QNO 21		Número: S/N
Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia)		CEP: 72262100
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA CEILÂNDIA II	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2		Número: S/N
Bairro: Paranoá Parque (Paranoá)		CEP: 71587032
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3		Número: S/N
Bairro: Riacho Fundo II		CEP: 71880713
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA RIACHO FUNDO II	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7		Número: S/N
Bairro: Setor Industrial (Gama)		CEP: 72445070
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA GAMA	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138		Número: S/N
Bairro: Vila São José (Vicente Pires)		CEP: 72003280
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA VICENTE PIRES	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Finalidade: Saúde Código/Obra pública:		
Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172		
E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR		Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro

Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - (2º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE R$ 996.901,89 E PRORROGAÇÃO POR 12 MESES ATÉ 16/03/2022) -ART EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA Nº 5995/2024/GAT/SFT/EXT - PROCESSO DE EMISSÃO DE CAT 07.818.210321/2024

Número da ART: **0720240069904** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240043709 Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF Celebrado em: 16/03/2020 Valor R$: 26522621.72

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Vinculada a ART: 0720240043709

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 21 Número: S/N

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia) CEP: 72262100

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA CEILÂNDIA II

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2 Número: S/N

Bairro: Paranoá Parque (Paranoá) CEP: 71587032

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3 Número: S/N

Bairro: Riacho Fundo II CEP: 71880713

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA RIACHO FUNDO II

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7 Número: S/N

Bairro: Setor Industrial (Gama) CEP: 72445070

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA GAMA

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138 Número: S/N

Bairro: Vila São José (Vicente Pires) CEP: 72003280

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA VICENTE PIRES

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia em baixa tensão para fins comerciais 5.0000 unidade

Execução Execução de obra Eletrotécnica Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA 6232.7000 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Detecção e Alarme de Incêndio de sistema de detecção e alarme de incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Materiais de Construção Civil de impermeabilização aplicada à construção civil 9591.7800 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - (3º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE R$ 1.992.615,19) -ART EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA Nº 5995/2024/GAT/SFT/EXT - PROCESSO DE EMISSÃO DE CAT 07.818.210321/2024

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 05/09/2024 DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA - SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.210321/2024. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) Nº(S) 0720240069687, 0720240069815, 0720240069879 E 0720240069904 E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, REFERENTE AO PERÍODO DE 15/04/2020 À 16/03/2022 E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 34253 a 34285, o atestado contendo 33 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 0720240003403
Data: 05/09/2024 Hora: 17:40:49
Código de Controle: G0G9Y0I6D1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração dasituação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Governo do Distrito Federal
Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal
Gerência de Manutenção e Infraestrutura
Núcleo de Manutenção e Infraestrutura CD/UPH

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34253
Página: 1

Atestado de Capacidade Técnica n.º 6/2024 - IGESDF/DALOG/SUENG/GEMAN/NUMPH

Brasília-DF, 01 de agosto de 2024.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESI** inscrito no CNPJ **28.481.233/0001-72**, com sede em SMHS, Área Especial, Quadra 101, Asa Sul, Brasília (DF), Distrito Federal, ATESTA que a empresa **CIVIL ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ nº **01.710.170/0001-22**, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil Tereza Christina Coelho Cavalcanti CREA 16.598/D-PR, Engenheiro Civil Helton Menezes Ferreira CREA 7488/D-DF, Engenheiro Eletricista José Fernando de Faria Lucena Dantas CREA 7874/D-DF, Engenheiro Florestal Francisco de Sousa Filho CREA 7321/D-DF e Engenheiro Mecânico Marco Antônio de Carvalho Pedra CREA 8281/D-DF, realizaram:

DADOS DA OBRA:

1. Número do Contrato: 018/2020 (doc. SEI nº 37461175)

2. Processo DOC-SEI de Contratação: 04016-00030409/2019-51

3. Endereço das obras:

- UPA VICENTE PIRES – Rua 10 Chácara 135, Vicente Pires/DF - (04016-00027951/2022-21)
- UPA RIACHO FUNDO II – QN 31 Conjunto 03 Lote 01, Riacho Fundo II/DF - (04016-00027949/2022-52)
- UPA GAMA – Setor Industrial QI 07, Área Reservada 2, GAMA/DF - (04016-00027941/2022-96)
- UPA PARANOÁ – Paranoá Parque Quadra 1/2 Comercial 1 AE 4 EPC, Paranoá/DF (04016-00027938/2022-72)
- UPA CEILÂNDIA II – Expansão do Setor O, QNO 21, AE D, Ceilândia/DF (04016-0027932/2022-03)

4. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

SERVIÇOS INICIAIS, TAXAS E EMOLUMENTOS:

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34254
Página: 2

CREA, REGISTRO NO CREA, 5,00 TX;

SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, CONSTRUÇÕES PROVISÓI ESCRITÓRIOS:

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 30,00 M2;

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, 50,00 M2;

DEPÓSITO:

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, 60,00 M2;

OFICINAS:

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 60,00 M2;

REFEITÓRIOS:

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 60,00 M2;

VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS:

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, 40,00 M2;

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, ÁGUA:

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), 5,00 UN;

ENERGIA ELÉTRICA, ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA 1,00 UN, ESGOTO, LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN,

PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO:

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 15,00 M2,

TAPUME COM TELHA METÁLICA, 4.180,00 M2,

DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES:

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, 30.000,00 M2,

CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIAM. >30,3 =95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) 1.701,60 M^3,

ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP 1.701,60 M^3,

TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO:

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA 77.770,00 TXKM,

SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA DE OBRAS, LIMPEZA PERMANENTE:

RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3



DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, 150,00 UM,

LIMPEZA FINAL:

LIMPEZA GERAL DA OBRA 5.148,75 M2,

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, DE CONSTRUÇÃO CIVIL:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), 500,00 M2,

SERVIÇOS DE ENGENHARIA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES, ESCAVA(DE VALAS, MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 600,00 M3,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 388,80 M3,

FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL, ESCAVADAS (ESTACÃO):

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), 15.050,00 M,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 12.046,00 KG,

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, 3.185,00 KG,

BALDRAMES, (BLOCOS E CINTAS), LASTRO:

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 10 CM, 109,35 M3,

FORMAS:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 5.462,50 M2,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM, 5.534,50 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 2.206,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM, 10.097,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 5.609,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM, 3.628,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM – MONTAGEM, 273,50 KG,

CONCRETO:

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34256
Página: 4

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 513,15 M3,

IMPERMEABILIZAÇÃO:

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, 4.522,50 M2,

ESTRUTURA DE CONCRETO, CONCRETO ARMADO, PILARES:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 2.128,05 M2,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 126,85 M3,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM, 4.523,00 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 10.460,80 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM, 1.203,00 KG,

VIGAS, VIGAS COBERTURA:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, 939,72 M2, CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 330,30 M3,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM, 3.701,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 391,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 8.884,20KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 3.724,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM, 1.165,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM – MONTAGEM, 207,00 KG,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34257
Página: 5

LAJES, ESTRUTURA – LAJES:

LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA, 6.024,25 M2,

ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, 6.204,25 M2,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 487,50 M3,

FORNECIMENTO / INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS, 6.024,25 M2,

COLCHAO DRENANTE C/ 15CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS 300,99M2,

ESTRUTURAS METÁLICAS, ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA:

ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL 2.250,00 KG,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, ARQUITETURA, PAREDES, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO:

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, 13.756,95 M2,

FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, 601,05 M,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, 952,00 M,

DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO:

COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), 20,00 M2,

DE DIVISÓRIA DE GRANITO:

DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS 175,00 M2,

ESQUADRIAS, CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM BARRAS:

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, 1.105,20 M2,

CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA:

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, VENEZIANA, PADRONIZADA, 25,00 M2,

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA:

PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM COM FERRAGENS, 85,00 UN,

PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 1,00 UN, PM.49 - PORTA DE MADEIRA LISA COM VISOR/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS -

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34258
Página: 6

204X210CM 5,00 UN,

PORTA DE MADEIRA 1,69 X 2,14 M, EXTERNA, DUAS FOLHAS, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM 40,00 UN,

PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO DE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGEN COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 31,50 M2,

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS 40,00 UN,

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 130,00 UN,

PORTA RADIOLÓGICA SEM VISOR PLUMBÍFERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00 UN,

VIDROS E PLÁSTICOS, VIDRO COMUM LISO:

VIDRO LISO COMUM VERDE, ESPESSURA 6MM 688,20 M2,

VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM 54,25 M2,

VIDRO TEMPERADO LISO:

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 183,40 M2,

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, 525,00 M2,

ESPELHOS DE CRISTAL:

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA 63,00 M2,

COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL:

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, 5.468,10 M2,

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, 542,60 M2,

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, 787,30 M2,

RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, 1.241,75 M,

PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO,1.241,75 M,

REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES DE PISOS: REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34259
Página: 7

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL 3.163,60 M2,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, 3.163,60 M2,

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, 3.163,60 M2,

REVESTIMENTOS DE PISOS, CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE:

APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 4.783,50 M2,

PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA, 142,60 M2,

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², 4.642,60 M2,

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM,4.642,60M2,

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, 4.642,60 M2,

REVESTIMENTOS DE PAREDES, CHAPISCO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, 14.972,10 M2,

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, 6.901,25 M2,

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, 127,80 M2,

EMBOÇO:

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, 1.631,29 M2,

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, 2.703,43 M2,

CERÂMICAS:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, 565,00 M2,

AZULEJOS:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, 605,77 M2,

ARGAMASSAS ESPECIAIS:

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV), COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO, 65,69 M2,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34260
Página: 8

REVESTIMENTOS DE FORRO, CHAPISCO:

CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, 1.189,39 M2,

EMBOÇO:

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, 8.156,45 M2,

FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, 5.862,30 M2,

PINTURAS, MASSA CORRIDA, COM TINTA ANTICORROSIVA, COM TINTA A BASI ESMALTE:

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA 4,00 M2, PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 1947,00 M2,

PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO, 875,00 M,

COM TINTA A BASE DE LÁTEX:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, 5.946,95 M2,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 778,00 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, 730,55 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 778,00 M²,

COM TINTA A BASE DE EPÓXI:

PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR 11.900,11 M2,

COM TINTA TEXTURIZADA:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES, 5.171,855 M2,

ACABAMENTOS E ARREMATES, RODAPÉS: RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, 4621,21 M,

SOLEIRAS:

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, 322,79 M,

PEITORIS:

PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, 1.056,77 M,

CANTONEIRAS:

CANTONEIRA DE PVC 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE 347,14 M,

COMUNICAÇÃO VISUAL, PAVIMENTAÇÃO:

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA, 15.713,28 M2,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34261
Página: 9

COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG), 4.193,25 M3,

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, 15.713,8 M2,

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), 2.856,96 M,

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, 268,00 M2,

PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO, 1.582,08 M,

REVESTIMENTO CERÂMICO BLOCO ADMINISTRATIVO:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, 1.607,68 M²,

COBERTURA DO CORREDOR DO BLOCO ADMINISTRATIVO, COBERTURA:

LAJE PRE-MOLDADA A 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCLINAÇÃO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA, 243,20 M²,

ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, 6.080,00 KG,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 36,51 M³,

REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL, 1.483,52 M2,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM 1.483,52 M2,

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM 1.483,52 M2,

MASSA CORRIDA 243,20 M²,

PINTURA 243,20 M²,

ELÉTRICA:

ELETRODUTO 25MM, 250,00 M,

FIO DE 2,5MM 750,00 M,

LUMINÁRIA 15,00 UN,

INTERRUPTOR FOTOELÉRICO 5,00 UN,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, ARQUITETURA HOSPITALA ACESSIBILIDADE:

BATE MACA TIPO CORRIMÃO (FABRICADO EM PVC) 1.617,92 M,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34262
Página: 10

CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X250MM 35,00 M,

EXAUSTOR/RENOVADOR DE AR VENTO KIT - WDB C150 A 8M² BIVOLT 15,00 UN,

BIOMBO, ALVENARIA 28,52 M²,

ARGAMASSA BARITADA 56,99 M²,

VIDRO PLUMBÍFERO 2,51 M²,

MASSA CORRIDA 56,99 M²,

PINTURA 56,99 M²,

QUADRO DE FORÇA:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

TI SALA DE 1,5M X 1,5M:

PAREDE EM GESSO ACARTONADO 38,40 M²,

MASSA CORRIDA 76,80 M²,

PINTURA 76,80 M²,

PORTA DE MADEIRA 80X2,10M 256,00 UN,

LAMPADA 25,00 UN,

ELETRODUTO 25MM 256,00 M,

FIO DE 2,5MM 5,00 UN,

INTERRUPTOR SIMPLES 5,00 UN,

TOMADA PARA AR CONDICIONADO 5,00 UN,

TOMADA DE USO GERAL 20A 15,00 UN,

DEMOLIÇÃO 2,56 UN,

CERÂMICA 2,56 UN,

AR CONDICIONADO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO 9.000 BTU/h 5,00 UN,

RACK FECHADO 44 U 20,00 UN,

PATCH PANEL DE 48 PORTAS CAT6 COM MÓDULOS RJ 45 FÊMEA 40,00 UN,

ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1U FECHADO 40,00 UN,

DIO COM BANDEJA PARA NO MÍNIMO DE 4 PARES DE FIBRA INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O SEU FUNCIONAMENTO 5,00 UN.,

PATCH CORD UTP 4 P RJ/RJ CAT.6 DE NO MÍNIMO 2,5M NA COR AZUL, VERMELHO 1.700,00 UN,

RÉGUA DE ENERGIA PARA RACK DE 19" COM 8 TOMADAS 10A 16,00 UN,

ELETROUTO CORRUGADO 50MM 768,00 M,

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA 10,00 UN,

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, ÁGUA FRIA E PLUVIAL, TUBULAÇÕI CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, TUBO:

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34263
Página: 11

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.566,72 M,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 471,04 M,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.331,20 M,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 81,92 M,

JOELHO:

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 335,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 35,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 115,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 75,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 335,00 UN,

TÊ:

TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 35 UN,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 170,00 UN,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 85,00 UN,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 145,00 UN,

LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 145,00 UN,

LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 70,00 UN,

LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO INDIVIDUAL:

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 145,00 UN,

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34264
Página: 12

CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 110,00 UN,

BACIA SIFONADA:

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) 35,00 UN,

DUCHA HIGIENICA 110,00 UN,

BEBEDOURO:

BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRIANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H, FORNECIMENTO 15,00 UN,

BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 40L/H, COM 2 TORNEIRAS, FORNECIMENTO 15,00 UN,

MICTÓRIO INDIVIDUAL MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 10,00 UN,

TANQUE:

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

TORNEIRA:

TORNEIRA TIPO PRESSMATIC DE MESA 34,00 UN,

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1,00 UN,

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 115,00 UN,

TORNEIRA DE USO GERAL 70,00 UN,

TORNEIRA DE BÓIA:

TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, 20,00 UN,

REGISTRO DE PRESSÃO:

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

REGISTRO DE GAVETA: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 235,00 UN,

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 ½", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34265
Página: 13

CHUVEIRO:

CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO 60,00 UN,

VÁLVULA DE DESCARGA:

VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 30,00 UN,

CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA:

CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO,10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS 10,00 UN,

RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 24 M3 5,00 UN,

VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS:

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO 175,00 UN,

TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 175,00 UN,

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, 175,00 UN,

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 140,00 UN,

BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 95,00 UN,

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, TUBO:

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, 825,00 UN,

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 647,27 UN,

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 909,77 UN,

TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM., JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 515,00 UN,

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 685,57 M3,

JOELHO:

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 50,00 UN,

CURVA PVC 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, 15,00 UN,

CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM, 20,00 UN,

TÊ:

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34266
Página: 14

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA:

POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE, 15,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 85,00 UN,

BOCAS-DE-LOBO EM ALVENARIA:

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 85,00 UN,

SISTEMA DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS, TANQUE DE INFILTRAÇÃO:

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 196,76 M²,

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 90,00 M3,

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TANQUE DE REUSO KIT ECOCASA DE 15 M³(INCLINDO BEMBA DE 1 CV), 5,00 CONJ,

CAIXA DE RETARDO EM CONCRETO - ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, "ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 125,95 M3,

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, 41,98 M³,

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 545,18 M2,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 150,00 M3,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 8.999,73 KG,

ESGOTOS SANITÁRIOS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, TUBO:

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 184,32 M,

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 452,30 M,

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 984,73 M,

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 1.952,61 M

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 1.433,60 M,

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34267
Página: 15

INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 30,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 30,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 50,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 30,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 25,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 20,00 UN,

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 35,00 UN,

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, 15,00 UN,

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, 10,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO 275,00 UN,

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, QUADRO DE FORÇA: SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4", 1.340,00 UN,

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR:

MODELO GEHC - 260, HEIMER OU SIMILAR, POTENCIA STAND - BY 260 K.V.A E POTENCIA CONTINUA 234 K.V.A, TENSÃO: 220 / 127 V, FREQUENCIA 60 HZ, C/QUADRO COMANDO AUTOMATICO, MOTOR DIESEL 6 CTAA 8.3 - G1, CONSUMO: 50 L/H 5,00 UN,

SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 5,00 UN,

POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H = 9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIAMETRO 60 CM COM TAMPA H

= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D = 50MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSO CONEXOES 80,00 M, LAMPADA DE VAPOR MERCURIO DE 400W / 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 260,00 UN,

LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) 260,00 UN,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 33.355,28 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8.765,08 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5.597,00 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 10.721,21 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3.661,20 M,

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1690,00 UN,

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 245,00 UN,

TOMADA ALTA(1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 245,00 UN,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2.209,43 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3.321,93 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5.655,13 M,

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QTA 5,00 UN,

DISJUNTORES:

DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA 20,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 660,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO 80,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO 25,00 UN,

DISJUNTOR DIPOSITIVO RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 15,00 UN,

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 50,00 UN,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34268
Página: 16

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34269
Página: 17

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25,00 UN,

ELETRODUTOS:

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3229,00 M,

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 435,00 UN,

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2.171,00 M,

ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 503,45 M,

CAIXAS DE PASSAGEM:

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 395,00 UN,

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 280,00 UN,

CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

LEITOS:

ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA , TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 851,48 M,

ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 717,00 M,

CURVA HORIZONTAL,90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100XCURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 105,00 UN,

CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200XCURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 225,00 UN,

ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS:

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS LED DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 555,00 UN,

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 320,00 UN,

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIALUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE TIPO PENDENTE, CORPO E CANOPLA EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, LÂMPADAS LED DE 18W, 80,00 V UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34270
Página: 18

TOMADAS:

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 50,00 UN,

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1.265,00 UN,

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 925,47 UN,

ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT, ELETRODUTOS:

DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM (3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES 925,47 M,

DISJUNTOR GERAL:

DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO 5,00 UN,

RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO 70,00 UN,

TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA:

SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 5,00 UN,

POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 9 M 1,00 UN, TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

ACESSÓRIOS ISOLADORES:

TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 60,00 UN,

HASTES PARA ATERRAMENTO:

HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR 290,00 UN,

CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU:

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM - FORNECIMENTO ISOLADOR TO E INSTALAÇÃO, 2.721,49 M,

SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2.005,22 UN,

REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, QUADRO DE FORÇA:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 40,00 UN,

CAIXAS DE PASSAGEM:

SUPORTE PARA ELETRODUTOS - ABRAÇADEIRA TIPO "D" - Ø 3/4 " A 1 1/2 " - 01 VERGALHÃO 3/8" + 2 PORCAS SEXTAVADAS E 2 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S8 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 355,00 CONJ

CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 355,00 UN,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34271
Página: 19

CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 270,00 UN,

BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1" 30,00 CJ,

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 ½", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, 70,00 M,

CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=3/4", 280,00 UN,

LEITOS:

ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST, 25,00 M, FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 5,00 UN,

GANCHO VERTICAL PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM + 01 VERGALHÃO 3/8" + 8 PORCAS SEXTAVADAS E 8 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S10 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 35,00 CONJ,

TALA SIMPLES ALTURA 50MM, 04 PARAFUSOS LENTILHA 1/4"X3/4" PORCA E ARRUELA, PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 825,00 CONJ,

GANCHO VERTICAL PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM + 01 VERGALHÃO 3/8" + 8 PORCAS SEXTAVADAS E 8 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S10 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 60,00 CONJ,

GANCHO VERTICAL PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 250X50MM + 01 VERGALHÃO 3/8" + 8 PORCAS SEXTAVADAS E 8 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S10 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 80,00 CONJ,

CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 10,00 UN,

FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 30,00 UN,

CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 10,00 UN,

FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 25,00 UN,

CURVA DE INVERSAO, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

CURVA DE INVERSAO, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 30,00 UN,

TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 25,00 UN,

REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 10,00 UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34272
Página: 20

REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,250X150MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

REDUCAO HORIZONTAL A DIREITA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS:

LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 260,00 UN,

RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 260,00 UN,

LÂMPADAS:

LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 14 W, BASE G13 1.960,00 UN,

GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA GERADOR:

SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 40KVA, TRIFASICO, AUTONOMIA, 60HZ,220/380V, TENSÃO DE SAIDA 220/127V, EXCLUSIVE 5,00 UN,

ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CONECTORES E TERMINAIS: SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 50MM2 / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE) 21,00 UN, RABICHO DE CABO DE COBRE 16MM, 30,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, 40,00 UN,

ELETRODO DE TERRA:

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 40,00 UN,

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO:

SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 20,00 UN,

ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 20,00 UN,

CONECTORES E TERMINAIS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CABOS EM PAR TRANÇADO:

CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 39.530,79 M,

TOMADAS TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 845,00 UN,

ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1.992,58 M,

ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO) ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U" ,200X100MM, TRATAMENTO ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 726,46 M,

ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U",100X100MM, TRATAMENTO

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34273
Página: 21

SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 710,54 M,

PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, 15,00 UN,

SERVIÇOS DIVERSOS ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 121,94 M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, 121,94 M³,

LASTROS DE BRITA:

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, 6,12 M³,

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA:

TAMPÃO T-16 FORNECIMENTO 60,00 UN,

CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO 60,00 UN,

INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES OXIGENIO/VÁCUO/AR COMPRIM TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO-CARBONO TUBO:

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, 400,00 M,

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE, TUBOS:

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 90,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 300,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 M,

LUVA:

LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 25,00 UN,

TÊ, TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ, 50,00 UN,

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS UNIDADE COMPLETA DE GERAÇÃO DE (COMBUSTÍVEL:

VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1,00 UN,

AR CONDICIONADO CONDICIONADORES TIPO SPLIT:

INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU/h, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPOR, 15,00 UN,

INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU/h,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34274
Página: 22

18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, 45,00 UN,

INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU/h, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR 10,00 UN,

INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 6000 BTU/h,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR, 5,00 UN,

AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H, 3,00 UN, AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H, 9,00 UN, AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H, 170,00 UN,

AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H, 5,00 UN,

GRELHA DE PORTA MARCA TROX, MODELO AGS-T 125X225MM, 160,00 UN,

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PREVENÇÃO E COMBAT INCÊNDIO EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:

PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO), 30,00 UN,

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) 185,00 UN,

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), 200,00 UN,

EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO ABC, 25,00 UN,

EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00 UN,

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25,00 UN,

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 32,00 UN,

ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 30,00 UN,

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 565,60 M,

LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34275
Página: 23

CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 20,00 UN,

TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 20,00 UN,

HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM, 5,00 UN,

INSTALAÇÃO DE BOMBA INI 32200 V01 ANSI B16.1 125 LB FF CJ BASE VIGA U INI 32-200 90S (DEP=5MM) ACOPLAMENTO ELASTICO GR 67 COM PROTETOR DE ACOPLAMENTO. SELO MECANICO TIPO 21-1.3/8" - BUNA MOTOR W22 IR2 2 CV 1800RPM 380/660V 1,15 IP55 60HZ (90S) 5,00 CJ,

ABRIGO GASES, SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES:

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES, 86,10 M,

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 30,77M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 20,50 M³,

FUNDAÇÕES, PROFUNDAS ESCAVADAS (ESTACÃO) CIRCULAÇÃO:

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), 80,00 M,

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, 239,84 KG,

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, 25,15 KG,

BLOCOS DE FUNDAÇÃO, LASTRO:

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, 5,55 M³,

FORMAS:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 110,25 M²,

ARMADURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 280,88 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM, 177,10 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 83,23KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 10,27M³,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34276
Página: 24

IMPERMEABILIZAÇÃO:

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS, 111,56M²,

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES, FORMAS: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, 30,25 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 142,91 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 274,71 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 1,05 M³,

VIGAS, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 60,05 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 104,77 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 143,48 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 3,53 M³,

LAJES, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 85,93 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 324,05 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, 8,72M³,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34277
Página: 25

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ARQUITETURA, PAREDES:

DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, 118,00 M2,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, 30,00 M,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, 60,00 M,

DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS:

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, 36,01 M²,

FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, 101,70 M,

ESQUADRIAS, PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA:

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 58,84 M²,

CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 14,94 M²,

REVESTIMENTOS, REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS:

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, 48,26 M²,

CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS, 48,26 M²,

CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3, 1,45 M³,

ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM 48,26 M²,

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, 48,26 M²,

REVESTIMENTOS DE PAREDES, CHAPISCO:

CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, 173,77 M²,

REBOCO:

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, 173,77 M²,

PINTURAS, MASSA CORRIDA:

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, 48,26 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 173,77 M²,



CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34278
Página: 26



COM TINTA ACRÍLICA:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, 48,26 M²,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 173,77 M²,

IMPERMEABILIZAÇÕES:

APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOS 127,34 M²,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, 50,00 M²,

ACABAMENTOS E ARREMATES RODAPÉS:

RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, 110,53 M,

SOLEIRAS:

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. 28,02 M,

CANALETA PARA DRENAGEM:

EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA 400,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 210,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.575,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 465,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10,00 M,

LUVA:

LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 250,00 UN,

LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 100,00 UN,

LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 100,00 UN,

BUCHA DE REDUÇÃO:

BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 380,00 UN,

BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 20,00 UN,

BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN,

COTOVELO:

COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 900,00 UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34279
Página: 27

COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 38,000 UN,

COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 250,00 UN,

TÊ, TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 380,00 UN,

TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00 UN,

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, UNIDADE COMPLETA DE GERAÇÃO DE COMPRIMIDO:

PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) 45,00 UN,

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, 22 MM 40,00 UN,

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, 28 MM 10,00 UN,

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, 35 MM, 5,00 UN,

POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO 130,00 UN,

POSTO DE CONSUMO DE AR 120,00 UN,

POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO 120,00 UN,

TESTE DE ESTANQUIEDADE 5,00 UN,

PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 15,00 LITROS,

BASE DE CONCRETO PARA O TANQUE DE OXIGÊNIO, FUNDAÇÃO:

LOCAÇÃO 80,00 M^2,

ESCAVAÇÃO 8,30 M^3,

ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO 10,38 M^3,

APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 83,00 M^2,

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, 4,15 M^3,

LASTRO DE CONCRETO MAGRO 4,15 M^3,

ARMADURA AÇO CA-50 Ø12,5, 26,40 KG, FORMA 18,68 M^2,

CONCRETO FCK=25MPA 24,91 M^3,

ELÉTRICA:

TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 4P+T (63A) 5,00 UN,

TOMADA 20A 2P+T, 5,00 UN,

TOMADA 10A 2P+T, 5,00 UN,

ELETRODUTO CORRUGADO 25MM, 250,00 M,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34280
Página: 28

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E 10,00 UN,

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") 15,00 M,

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") 20,00 UN,

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA, 5,00 UN,

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 5,00 UN,

DISJUNTOR 63A, 5,00 UN,

DISJUNTOR 20A 5,00 UN,

GRADIL, FUNDAÇÃO:

ESCAVAÇÃO 23,35M³,

ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO, 5,86 M³,

CONCRETO FCK=25MPA, 23,35 M³,

CERCAMENTO ALAMBRADO 174,35 M²,

PINTURA 174,35 M²,

ABRIGO GERADOR, SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES:

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, 81,99 M,

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES, ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL:

ESCAVAÇÃO ANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 21,79 M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 14,53 M³,

FUNDAÇÕES, PROFUNDAS ESCAVADAS (ESTACÃO) CIRCULAÇÃO:

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) 85,00 M,

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL / TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR: DIÂMETRO = 12,5 MM, 239,84 KG,

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, 23,77KG,

BLOCOS DE FUNDAÇÃO LASTRO:

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, 4,05 M³,

FORMAS:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 67,25 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 257,37 KG,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34281
Página: 29

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM, 623,10 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 494,67 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 7,26 M³,

IMPERMEABILIZAÇÃO:

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS, 67,25 M²,

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, 74,77 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 119,50 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 190,54 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 15,36 M³,

VIGAS, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 61,49 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 102,22 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 52,31 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 28,28 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 4,57 M³,

LAJES, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34282
Página: 30

OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 106,57 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 91,80 KG,

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 491,58 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, 27,11 M³,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, ARQUITETURA, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, 199,54 M2,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, 40,00 M,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, 50,70 M,

ESQUADRIAS, CAIXILHO FIXO DE FERRO EM TELA METÁLICA:

CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM, 57,58 M²,

CAIXILHO MÓVEL DE FERRO EM TELA METÁLICA, PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS 26,66M²,

PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA, PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,019,19 M²,

CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 10,10 M²,

REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS:

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, 136,18 M²,

CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE, FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS, 136,18 M²,

CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3, 1,34 M³, ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, 136,18 M²,

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, 136,18 M²,

REVESTIMENTOS DE PAREDES, CHAPISCO:

CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, 163,85 M²,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34283
Página: 31

REBOCO:

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, 163,85 M²,

PINTURAS, MASSA CORRIDA:

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, 95,96 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 163,85 M²,

COM TINTA À BASE DE ESMALTE:

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA , 84,23 M²,

COM TINTA ACRÍLICA:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS, 95,96 M²,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 163,85 M²,

IMPERMEABILIZAÇÕES:

APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOS, 193,34 M²,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, 193,34 M²,

ACABAMENTOS E ARREMATES RODAPÉS: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, 21,83 M,

SOLEIRAS:

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, 49,25 M,

PEITORIS:

PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA , 16,25 M,

CERCAMENTO FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO DE VAI MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 574,25 M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 264,00 M³,

FUNDAÇÕES, PROFUNDAS ESCAVADAS (ESTACÃO) CIRCULAÇÃO:

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), 264,00 M,

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM –

MONTAGEM, 4.092,38 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 13.069,23 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 330,03 M3,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ARQUITETURA, PAREDES ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO APARENTE:

ALAMBRADO TIPO SIGRADI/SYCURIFOR OU EQUIVALENTE 6.825,00 M²,

PORTÕES:

PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM FOLHAS DE ABRIR/CORRER, INCLUSO MOTOR E FERRAGENS, 202,08 M²,

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR- COMPRIMIDO), 1.726,32 M²

5. Período de realização dos serviços: 15/04/2020 à 16/03/2022

Brasília,

Adisson Gabriel Vieira Lopes

Engenheiro Civil

Gerente de Manutenção e Infraestrutura

CREA: 25469/D-DF

Thiago Faria Costa

Engenheiro Eletricista

Núcleo de Manutenção UCAD/UPH

CREA: 117070/D-MG

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34284
Página: 32

Vitória Carolina Silva Duarte

Engenheira Mecânica

Núcleo de Manutenção UCAD/UPH

CREA: 29514/D-DF

Documento assinado eletronicamente por **VITORIA CAROLINA SILVA DUARTE - Matr.0001447-3**, **Engenheira**, em 01/08/2024, às 15:02, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **THIAGO FARIA COSTA - Matr.0001386-8**, **Engenheiro Eletricista**, em 02/08/2024, às 10:19, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **ADISSON GABRIEL VIEIRA LOPES - Matr.0001237-4**, **Gerente-Corporativo(a)**, em 02/08/2024, às 10:24, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 verificador= **147444463** código CRC= **16DB14EC**.

CAT n°: 07202400003403
Selo: 07-34285
Página: 33

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA DE PROFISSIONAL

Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Chamamento 46/2024-IGESDF**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES.

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS:

1- em atendimento ao previsto no edital da **Chamamento 46/2024-IGESDF**, que em nosso quadro de pessoal não há, neste momento, Engenheiro Mecânico.

2- que o engenheiro Marco Antônio de Carvalho Pedra, CPF nº 271.041.921-15 e inscrito(a) no CREA/DF sob o nº 8281/D-DF será contratado quando da assinatura do contrato decorrente desta licitação para compor nossos quadros e responder como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço e declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as Resoluções nºs. 336 de 27/10/89, 1.010, de 22/08/2005, 1025, de 30/10/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e Leis nºs 5.194 de 24/12/66 e 6.496 de 07.12.77.

3- que o profissional acima nominado expressou sua concordância com a contratação.

4- que estamos cientes de que a não comprovação dessa manifestação do profissional indicado impossibilita a assinatura do contrato, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2024

Marco Antônio de Carvalho Pedra
CPF 271.431.281-49
CREA: 8281 / D-DF

Civil Engenharia Ltda
CNPJ: 01.710.170/0001-22
CREA 4585



CIVIL ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 01.710.170/0001-22
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 04
GUARA - BRASILIA - DF

Registro de Empregados

Autenticação

Livro 11 / 44

Matrícula 011044

Nome do Empregado	: **MARIA ABADIA CATARINA**				
Endereço	: SMPW Q 17 CJ 12 LT 06 CASA D 6 - PARK WAY - BRASILIA - DF - 71741-712				
Nome do Pai	: FLORIVALDO CATARINA			Nacionalidade	: 105 - Brasil
Nome do Mãe	: TEREZINHA LEMES CATARINA			Nacionalidade	: 105 - Brasil
Data Nascimento	: 26/06/1970	Naturalidade	: ITUIUTABA MG	Estado Civil	: 2 - Casado
Nome do Cônjuge	:	Identidade	: 9504, em 15/04/1997	Órgão Expedidor	: CREA DF
Reservista	: Série Categ.	CTPS	: 72554, em 10/08/2000	Série/UF	: 00032/MG
Título Eleitoral	: 086224870256 Zona Seção	CPF	: 783.500.266-34	Grau de Instrução	: 09 - Educação
Data da Opção	: 01/02/2024	Nacionalidade	: 105 - Brasil	Data da Chegada	:
RNE	:	É Naturalizado	:	Data da Naturalização	:
Casado com Brasileiro	:	Tem Filho(a) Brasil	:	Portaria Naturalização	:
Cargo	: ENGENHEIRA CIVIL E ELETRICA	CBO	: 2143-05	Lotação	: 0001
Profissão Regul. DRT	:	Data Form. Prof.	:	Data Últ. Reciclagem	:
Nº de Registro DRT	:	Nº do Livro DRT	:	Nº da Folha DRT	:
Tipo Sanguíneo e Rh	: 9 - Desconhecido	Salário Variável	:	Pessoa c/ Deficiência	: Não
Data da Admissão	: 01/02/2024	Salário	: 7.786,02	Forma de Pagto	: 5 - Por Mês
PIS/PASEP	: 123.12274.64-9 Banco Agência , -				

Horário de Trabalho :

S	T	Q	Q	S	S	D	Entrada	Intervalo	Saída	Descanso
■	■	■	■	■			07:00	12:00 às 12:15	13:15	SÁB/DOM

Polegar Direito

CIVIL ENGENHARIA LTDA

Data do Desligamento :
Data de Projeção do API :

Estou de pleno acordo com as declarações acima que exprimem a verdade.

Assinatura do Empregado

Assinatura do Responsável, quando menor

Alteração de Cargo e Salário

Mês	Cargo	Motivo	Valor

Férias

Período Aquisitivo	Período de Gozo

Contribuição Sindical

Mês	Sindicato	Valor

Acidentes no Trabalho ou Doenças Profissionais

Outras Anotações

SALÁRIO-FAMÍLIA (Filhos menores de 14 anos - Dados extraídos das certidões)

Nome	Grau de Parentesco	Nascim.	Local de Nascimento	Cartório	Term/Matrícula	Livro	Folha	Dt Entreg	Dt Baixa	Visto Fiscal

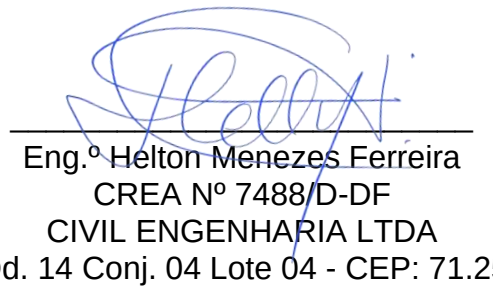
Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Chamamento 46/2024-IGESDF**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO (ABSTENÇÃO DA VISTORIA)

A empresa CIVIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 01.710.170/0001-22, com inscrição no CF/DF nº 07.369.381/001-28, sediada no SCIA – Quadra 14 Conjunto 04 Lote 04 – Brasília/DF, vem por intermédio de seu representante legal o Sr. HELTON MENEZES FERREIRA Engenheiro Civil, RG n° 7488/D CREA/DF e CPF n° 335.924.701-91, para os fins de habilitação no **Chamamento 46/2024-IGESDF**, DECLARA, para fins de comprovação junto ao Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal, de que tem pleno conhecimento das condições peculiares inerentes à natureza dos trabalhos e conhece todos os detalhes técnicos em relação ao local do objeto da licitação, para formulação de sua proposta, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o IGESDF.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2024.



Eng.º Helton Menezes Ferreira
CREA Nº 7488/D-DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA Qd. 14 Conj. 04 Lote 04 - CEP: 71.250-120
CNPJ: 01.710.170/0001-22 – INSC: 07.369.381/001-28

Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: Chamamento 46/2024-IGESDF
OBJETO: **C**ONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES.

DECLARAÇÃO DE SEGURO GARANTIA

A empresa CIVIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 01.710.170/0001-22, sediada no SCIA – Quadra 14 Conjunto 04 Lote 04 – Brasília/DF por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. Helton Menezes Ferreira Engenheiro Civil, RG n° 7488/D CREA/DF e CPF n° 335.924.701-91, DECLARA, sob as penas da Lei, que apresentará o seguro garantia previsto no Chamamento n.º 46/2024 - IGESDF.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2024.



Eng.º Helton Menezes Ferreira
CREA Nº 7488/D-DF
Sócio Administrador

Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Chamamento 46/2024-IGESDF**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E INDICAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A empresa CIVIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 01.710.170/0001-22, sediada no SCIA – Quadra 14 Conjunto 04 Lote 04 – Brasília/DF, vem por intermédio de seu representante legal o Sr. HELTON MENEZES FERREIRA Engenheiro Civil, RG n° 7488/D CREA/DF e CPF n° 335.924.701-91, indicar abaixo o técnico e/ou a equipe técnica com que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação.

Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, junto ao IGESDF, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos para serem, responsáveis técnicos pela obra, e declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as Resoluções n.º 336 de 27/10/89, 1.010, de 22/08/2005, 1025, de 30/10/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e Leis n.º 5.194 de 24/12/66 e 6.496 de 07.12.77:

COORDENAÇÃO/ SUPERVISÃO/ EXECUTOR/ RESPONSÁVEL TÉCNICO

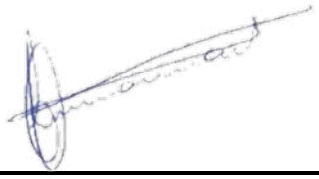
Nome: Tereza Christina Coelho Cavalcanti
CREA nº: 16.598 / D - PR
Especialidade: Eng.° Civil
Data de registro:24/02/1986

Assinatura

Nome: Helton Menezes Ferreira
CREA nº: 7488 / D – DF
Especialidade: Eng.° Civil
Data de registro: 08/05/1989

Assinatura

Nome: Maria Abadia Catarina
CREA nº: 9504 / D – DF
Especialidade: Eng.° Civil e Eletricista
Data de registro: 15/04/1997



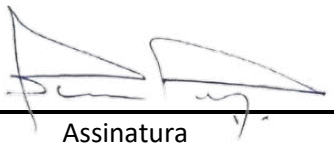
Assinatura

Nome: José Fernando de Faria Lucena Dantas
CREA nº: 7874 / D – DF
Especialidade: Eng.° Eletricista
Data de registro: 07/01/1991



Assinatura

Nome: Marco Antônio de Carvalho Pedra
CREA nº: 8281 / D – DF
Especialidade: Eng.° Mecânico
Data de registro: 11/09/1992



Assinatura

Declaramos, outrossim, que os Responsáveis técnicos indicados fazem parte do quadro permanente da Empresa na qualidade de sócios/proprietários da empresa, comprovada essa condição por meio do Contrato Social da Empresa, e que nenhum destes profissionais é responsável técnico de outra empresa em outra região, sem autorização do CREA/DF.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2024.



Eng.º Helton Menezes Ferreira
CREA Nº 7488/D-DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA Qd. 14 Conj. 04 Lote 04 - CEP: 71.250-120
CNPJ: 01.710.170/0001-22 – INSC: 07.369.381/001-28

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
	Despesas Indiretas	
A	Administração Central	1,50%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,56%
	Despesas Financeiras	0,85%
	Subtotal A	**3,21%**
	Tributos	
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**3,65%**
	Bonificação	
C	Lucro	3,50%
	Subtotal C	**3,50%**
	BDI	**10,89%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7488 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.359.361/001-28

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
	Despesas Indiretas	
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
	Subtotal A	**7,30%**
	Tributos	
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**4,65%**
	Bonificação	
C	Lucro	7,40%
	Subtotal C	**7,40%**
	BDI	**20,94%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7488 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.389.381/001-28

ENCARGOS SOCIAIS

DISTRITO FEDERAL — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**43,30%**	**16,24%**	**43,30%**	**16,24%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**12,30%**	**9,57%**	**12,30%**	**9,57%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,89%	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**8,06%**	**3,16%**	**16,74%**	**6,43%**
TOTAL(A+B+C+D)		81,46%	46,77%	110,14%	70,04%

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA nº 7488 - D/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ. 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.369.381/001-28

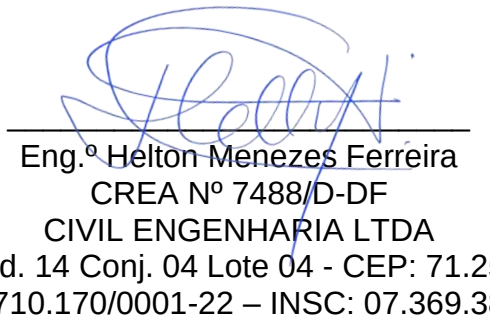
Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Chamamento 46/2024-IGESDF**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADOS NO RAMO DEENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 5 (CINCO) UNIDADES DE PRONTOATENDIMENTO 24H – UPA – PORTE III, DIVIDIDO EM 5 (CINCO) LOTES.

DECLARAÇÃO DE PREÇOS

A empresa CIVIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 01.710.170/0001-22, sediada no SCIA – Quadra 14 Conjunto 04 Lote 04 – Brasília/DF, vem por intermédio de seu representante legal o Sr. HELTON MENEZES FERREIRA Engenheiro Civil, RG n° 7488/D CREA/DF e CPF n° 335.924.701-91, informa que poderá encaminhar cópias de 03 (três) notas fiscais emitidas a no máximo 90 (noventa) dias ou contratos vigentes com outras empresas. Diante disso, declaramos sob as penas do Art. 299 do Código Penal que os preços praticados junto ao INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF) - CNPJ: 28.481.233/0001-7, são os praticados com outros contratantes e os de mercado, não havendo majoração.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2024.



Eng.º Helton Menezes Ferreira
CREA Nº 7488/D-DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA Qd. 14 Conj. 04 Lote 04 - CEP: 71.250-120
CNPJ: 01.710.170/0001-22 – INSC: 07.369.381/001-28