PE 020/2026

IGESDF - INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL
EDITAL DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES Nº 021/2026

Prezados Senhores:

A **DAVOS ENGENHARIA** tem como objetivo oferecer produtos e serviços com o máximo de qualidade e pontualidade, buscando a satisfação de nossos clientes.

01 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

✓ **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA UNIDADE DE RADIOLOGIA DO HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA (HRSM), NECESSÁRIA À INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E RAIO-X TELECOMANDADO COM FLUOROSCOPIA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E DEMAIS CONDIÇÕES CONSTANTES NESTE ELEMENTO TÉCNICO, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL - IGESDF, BEM COMO A ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT (COMO CONSTRUÍDO) DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA.**

02 - PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA:

✓ Valor Global da Proposta: ***R$ 4.322.786,98 (QUATRO MILHOES TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL E SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)***

✓ ***PERCENTEUAL DE 7,71 % APLICADO SOBRE PREÇO ESTIMADO.***

✓ Declaramos expressamente que nos valores cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos de empresa como impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária.

✓ Concordância integral e sem qualquer restrição com as condições da referida Seleção de Fornecedores, expressas no Ato, Anexos, Encartes e Aviso de Convocação respectiva;.

✓ Pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços, objeto deste Ato, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
✓ Responsabilidade por todos os custos relativos à execução do objeto deste Ato, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
✓ Não transferir nem negociar os créditos decorrentes do Contrato.
✓ Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou na prestação dos serviços.

03 – PLANILHA DOS SERVIÇOS:

✓ Conforme Anexo;

04 - VALIDADE DA PROPOSTA:

✓ 90 (Noventa) Dias;

05- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

✓ Conforme Edital;

06 – VIGÊNCIA DO CONTRATO:

✓ Conforme edital

07 – DA GARANTIA:

✓ Conforme edital

08 - DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA

End.: QNE 26, LOTE 08- LOJA 01 TAGUATINGA NORTE,

Brasília-DF, CEP 72.125-260

CNPJ: 06.162.750/0001-46

Insc. /DF: 07.453.459/001-67

E-mail: davos@davosengenharia.com.br

Telefone/Fax: (61) 9- 8642 - 9897

09 - DADOS DO REPRESENTANTE:

William Moreira da Silva

CPF: 006.142.066-26

CI: 11.290 – CREA-DF | Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho | Engenheiro Civil | Engenheiro Mecânico

10 - DADOS BANCÁRIOS:

Banco Sicoob

Agência: 4155

Conta corrente: 4899-2

Sendo o que se apresenta para o momento, estamos à disposição para os esclarecimentos julgados necessários.

Atenciosamente,

William Moreira da Silva
Engenheiro | CREA 11.290 D/DF
Sócio Diretor
Davos Engenharia

Brasília, 04 de setembro 2026.

OBRA: 2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO - R00

PLANILHA ANALÍTICA

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 110,14%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: BDI 20,94%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: BDI- EQUIPAMENTOS 10,89%
REFERÊNCIA: SINAPI - DF - 01/22 (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1			GRUPO 1 - ADM OBRA					
1.1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					
1.1.1			DESPESAS LEGAIS					
1.1.1.1			TAXAS					
1.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	242,30	242,30
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	242,30	242,30
							Valor com BDI =>	293,03
						Quant. => 1,00	Preço Total =>	293,03
1.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.2.1			LIMPEZA DE OBRAS					
1.2.1.1			CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
1.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1400000	23,13	3,23
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Material	L	0,0500000	12,69	0,63
							Valor com BDI =>	4,66
						Quant. => 1.668,27	Preço Total =>	7.774,13
1.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	508,86	508,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,0000000	23,13	508,86
							Valor com BDI =>	615,41
						Quant. => 12,00	Preço Total =>	7.384,92
1.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	323,01	323,01
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	323,01	323,01
							Valor com BDI =>	390,64
						Quant. => 20,00	Preço Total =>	7.812,80
1.2.2			COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)					
1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31.668,00	31.668,00
Composição Auxiliar	IG-ENG-MEC-SEN	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	50,0000000	211,12	10.556,00
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	100,0000000	211,12	21.112,00
							Valor com BDI =>	38.299,27
						Quant. => 1,00	Preço Total =>	38.299,27
1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	9,54	0,55
							Valor com BDI =>	0,66
						Quant. => 1.668,27	Preço Total =>	1.101,05
1.3			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
1.3.1			PESSOAL					
1.3.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	27.965,79	27.965,79
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.130,77	5.130,77
Composição Auxiliar	93567-1	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,1000000	26.600,08	2.660,00
Composição Auxiliar	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,1000000	26.600,08	2.660,00
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	9.535,01	9.535,01
Composição Auxiliar	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.600,08	2.660,00
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,2000000	26.600,08	5.320,01
							Valor com BDI =>	33.821,82
						Quant. => 12,00	Preço Total =>	405.861,84
1.3.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
1.3.2.1			DE CONSTRUÇÃO					
1.3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM	Equipamento	M2XMES	1,0000000	20,84	20,84
							Valor com BDI =>	25,20
						Quant. => 250,00	Preço Total =>	6.300,00
1.3.2.1.2	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	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1058000	23,13	2,44
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	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,1673000	14,15	2,36
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	24,79	13,74
							Valor com BDI =>	22,42
						Quant. => 250,00	Preço Total =>	5.605,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1.3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	5080	H	1,0000000	25,26	25,26
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	B010000083	CAEMA	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59
							Valor com BDI =>	30,54
						Quant. => 60,00	Preço Total =>	1.832,40
2			GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO					
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1			MOBILIZAÇÃO					
2.1.1.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
2.1.1.1.1	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.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.006,74	1.006,74
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	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	8,53	0,85
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_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3621000	25,85	35,21
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,5300000	10,25	5,43
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	91,49	2,13
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,1734000	38,03	6,59
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	8,84	5,45
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	412,01	23,81
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	Massa Única Interna	m²	0,0385000	32,71	1,25
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	10,63	0,61
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0193000	31,85	0,61
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1734000	17,23	2,98
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	42,38	8,67
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	PISO - PISOS	m²	0,0806000	52,89	4,26
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.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0578000	16,44	0,95
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1927000	18,17	3,50
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1349000	17,87	2,41
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	0,0385000	248,87	9,58
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0771000	37,41	2,88
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,7344000	13,44	23,31
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0385000	60,97	2,34
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,3629000	129,71	47,07
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	37,51	5,52
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	2,0235000	7,82	15,82
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	92,81	10,72
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM	Chapisco	m²	0,2047000	7,42	1,51
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,2470000	75,11	18,55
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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0385000	50,22	1,93
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	10,44	0,80
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	0,5300000	9,74	5,16
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,4165000	3,44	4,87
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0324000	655,31	21,23
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0239000	1.091,66	26,09
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	21,66	3,00
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	147,52	14,22
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1542000	58,16	8,96
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	22,67	1,31
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	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	3,63	6,29
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,4654000	100,00	46,54
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	0,0193000	14,22	0,27
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	26,92	3,37
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	M	0,1927000	19,05	3,67
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	41,26	56,20
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	Alvenaria de Vedação	m²	0,1023000	103,32	10,56
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1349000	60,41	8,14
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,2891000	22,13	6,39
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	38,89	2,24
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	26,70	1,02
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	29,18	1,12
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	139,54	47,84

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	0,0193000	424,82	8,19
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,4689000	5,03	17,44
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_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	374,83	14,43
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	14,18	63,77
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	39,98	1,53
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	485,12	9,36
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	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	181,05	6,97
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0289000	622,71	17,99
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0771000	117,72	9,07
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,1926000	98,18	18,90
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,3559000	45,21	61,30
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/	Esquadrias - Janelas	m²	0,0964000	769,10	74,14
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2979000	84,23	25,09
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM	Louças e Metais	UN	0,0193000	450,37	8,69
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	118,40	21,54
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0054000	23,34	0,12
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1581000	63,02	9,96
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	Louças e Metais	UN	0,0385000	490,38	18,87
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0060000	26,56	0,15
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	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	16,54	1,65
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	0,0193000	163,99	3,16
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	Material	UN	0,0193000	169,58	3,27
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA	Material	m²	0,9938000	80,40	79,90
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material	CJ	0,0385000	89,10	3,43
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	Material	CJ	0,0578000	79,58	4,59

							Valor com BDI =>	1.217,55
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**21.915,90**

2.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	931,13	931,13
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1392000	17,23	2,39
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,1044000	38,03	3,97
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2612000	84,23	22,00
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	22,67	0,39
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	UN	0,0174000	22,13	0,38
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	147,52	25,66
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	118,40	11,31
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	0,0348000	37,41	1,30
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	0,5134000	38,04	19,52
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,7679000	42,38	32,54
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	0,0522000	248,87	12,99
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	Louças e Metais	UN	0,0696000	135,84	9,45
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0522000	17,87	0,93
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0905000	622,71	56,35
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,1305000	12,12	1,58
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	91,49	2,55
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4699000	5,03	2,36
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2,4442000	14,18	34,65
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3566000	25,85	35,06
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1011000	98,18	9,92
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	16,54	1,19
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	0,0174000	176,14	3,06
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	Chapisco	m²	0,7679000	7,42	5,69
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1740000	10,44	1,81
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	Alvenarias Diversas	m³	0,0286000	1.091,66	31,22
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	41,26	55,97
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	8,93	0,31
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0442000	7,82	8,16
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0072000	26,56	0,19
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,3307000	10,25	3,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	9,74	4,49
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	Massa Única Interna	m²	0,1894000	32,71	6,19
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	Sistema de Proteção contra	UN	0,0522000	60,97	3,18
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	128,01	6,68

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	10,89	0,37
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,0261000	15,31	0,39
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3328000	45,21	60,25
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,2530000	3,44	4,31
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	14,58	0,25
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0064000	23,34	0,14
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	PISO - PISOS	m²	0,4628000	52,89	24,47
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0696000	18,17	1,26
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1297000	75,11	9,74
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	Caixas Enterradas	UN	0,0348000	485,12	16,88
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação	m²	0,4675000	103,32	48,30
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,2235000	26,92	6,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	490,38	25,59
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1631000	21,66	3,53
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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	26,45	1,84
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	38,89	2,03
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0174000	54,45	0,94
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	Chapisco	m²	0,1681000	9,99	1,67
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	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	3,63	0,66
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	14,22	0,24
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	8,53	0,61
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	Caixas Enterradas	UN	0,0522000	181,05	9,45
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	73,38	1,27
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2611000	19,05	4,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	139,54	41,95
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3182000	129,71	41,27
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0830000	63,02	5,23
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	92,81	12,91
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	0,0348000	412,01	14,33
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	0,1681000	65,39	10,99
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0470000	37,51	1,76
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4081000	100,00	40,81
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0696000	44,43	3,09
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,1566000	13,44	2,10
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX	Material	CJ	0,0348000	79,58	2,76
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	281,49	12,59
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	16,41	0,28
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	258,16	4,49
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	759,62	13,21
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	62,24	2,16
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	21,07	0,73
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA	Material	m²	0,9762000	80,40	78,48

							Valor com BDI =>	1.126,10
						Quant. =>	**19,20**	**Preço Total =>**	**21.621,12**

2.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	578,90	578,90
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0268000	176,14	4,72
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	Rasgos e Fixações	M	0,5369000	3,63	1,94
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	100,00	22,64
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	25,85	37,50
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	Pintura Interna	m²	1,4293000	14,18	20,26
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4510000	45,21	65,59
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	129,71	22,89
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	0,0268000	60,41	1,61
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1611000	17,23	2,77
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	37,51	5,33
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1342000	58,16	7,80
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3221000	10,25	3,30
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	Lastro	m²	0,0090000	23,34	0,21
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	0,1074000	38,03	4,08
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	91,49	3,56

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	21,66	1,91
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	10,44	0,56
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	92,81	14,95
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	2,5503000	5,03	12,82
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	Alvenarias Diversas	m³	0,0400000	1.091,66	43,66
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	139,54	23,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1155000	29,65	33,07
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1879000	22,13	4,15
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,1449000	84,23	12,20
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1074000	18,17	1,95
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	Telhamento para Cobertura	m²	1,4510000	41,26	59,86
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0268000	37,41	1,00
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	Louças e Metais	UN	0,0268000	248,87	6,66
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	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	485,12	13,00
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,8591000	3,44	2,95
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0100000	26,56	0,26
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	9,74	3,13
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,5369000	13,44	7,21
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	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	181,01	4,85
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 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	412,01	11,04
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	147,52	7,92
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM	Louças e Metais	UN	0,0268000	450,37	12,06
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0268000	17,87	0,47
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	169,58	4,54
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	163,99	4,39
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	3,36	4,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	80,40	80,40
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	Material	CJ	0,0268000	79,58	2,13

Valor com BDI => 700,12

Quant. => 25,00 Preço Total => 17.503,00

2.1.1.1.4	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	792,24	792,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,2266000	13,44	3,04
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0504000	37,41	1,88
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6219000	3,44	2,13
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	63,02	1,77
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	0,2518000	9,74	2,45
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0252000	85,34	2,15
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.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4396000	25,85	37,21
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4284000	129,71	55,56
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	0,0755000	18,17	1,37
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	622,71	47,01
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	Alvenarias Diversas	m³	0,0269000	1.091,66	29,36
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	117,72	2,96
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0060000	23,34	0,14
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	100,00	54,95
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4396000	45,21	65,08
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",	Rasgos e Fixações	M	0,2266000	3,63	0,82
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	139,54	56,48
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,0439000	75,11	3,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	91,49	2,39
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1259000	17,23	2,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,18	53,11
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	41,26	59,39
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	655,31	41,54
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	26,56	0,17
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0504000	38,03	1,91

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	26,70	0,67
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	92,81	9,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9794000	29,65	29,03
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,2518000	10,25	2,58
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	UN	0,0252000	17,87	0,45
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	84,23	29,62
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	118,40	3,82
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6798000	5,03	3,41
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	98,18	3,35
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	0,0252000	176,14	4,43
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0504000	22,13	1,11
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	163,99	4,13
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO /	Material	UN	0,0252000	16,62	0,41
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,4844000	4,92	17,14
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	17,81	69,76
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	80,40	80,40
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	169,58	4,27

Valor com BDI => 958,13

Quant. => 24,00 Preço Total => 22.995,12

2.1.1.1.5	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	756,45	756,45
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,0662000	9,51	0,62
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	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	1.091,66	45,52
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	129,71	81,13
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,1722000	13,44	2,31
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	0,1325000	10,25	1,35
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	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	9,74	1,29
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	41,26	70,93
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0093000	23,34	0,21
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0662000	60,41	3,99
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	139,54	82,48
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	91,49	3,69
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,6755000	3,44	2,32
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	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	3,63	0,62
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0106000	26,56	0,28
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,8023000	100,00	80,23
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	622,71	41,22
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	655,31	100,26
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,5110000	45,21	68,31
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	84,23	43,26
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0662000	92,81	6,14
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	14,18	71,82
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	25,85	44,44
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	UN	0,1325000	22,13	2,93
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO /	Material	UN	0,0662000	16,62	1,10

Valor com BDI => 914,85

Quant. => 48,00 Preço Total => 43.912,80

2.1.1.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
2.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	790,94	790,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	10,0000000	29,74	297,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	10,0000000	23,13	231,30
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	10,0000000	13,07	130,70
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	6,82	9,54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,1000000	214,98	21,49
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	16,15	0,32
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	1,00	62,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,64	19,20
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	196,10	9,80
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	18,08	0,90
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	0,3000000	25,99	7,79

Valor com BDI => 956,56

Quant. => 1,00 Preço Total => 956,56

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
2.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.477,42	1.477,42
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	163,00	163,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,2500000	91,49	205,85
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	134,53	134,53
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	168,78	168,78
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,2500000	26,56	59,76
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,0000000	24,85	745,50
							Valor com BDI =>	1.786,79
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	1.786,79
2.1.1.3			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
2.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA -	47	m²	1,0000000	511,95	511,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	23,13	46,26
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	398,69	398,69
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,01	28,04
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,42	2,46
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU	Material	M	1,0000000	6,85	6,85
							Valor com BDI =>	619,15
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	1.238,30
2.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	95,31	95,31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3920000	23,92	9,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7948000	29,65	23,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2649000	23,56	6,24
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	30,06	17,67
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	Produção de Concreto	m³	0,0069000	583,17	4,02
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0139000	0,81	0,01
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	12,10	29,44
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,5950000	8,41	5,00
							Valor com BDI =>	115,26
						Quant. =>	152,00 Preço Total =>	17.519,52
2.1.2			DESMOBILIZAÇÃO					
2.1.2.1			DEMOLIÇÃO					
2.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0337000	24,79	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	23,13	2,20
							Valor com BDI =>	3,66
						Quant. =>	169,40 Preço Total =>	620,00
2.1.2.1.2	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	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	29,65	2,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	30,27	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,13	9,25
							Valor com BDI =>	18,41
						Quant. =>	134,20 Preço Total =>	2.470,62
2.1.2.2			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO					
2.1.2.2.1	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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0080946	84,17	0,68
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	208,42	1,73
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0101634	84,54	0,85
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169864	337,99	5,74
							Valor com BDI =>	10,88
						Quant. =>	56,91 Preço Total =>	619,18
2.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e Descarga de	TXKM	1,0000000	1,52	1,52
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0015558	84,54	0,13
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0041408	337,99	1,39
							Valor com BDI =>	1,83
						Quant. =>	2.561,13 Preço Total =>	4.686,86
2.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e Descarga de	TXKM	1,0000000	0,58	0,58

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0005964	84,54	0,05
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015873	337,99	0,53
							Valor com BDI =>	0,70
					Quant. =>	34,15	Preço Total =>	23,90

2.1.2.2.4	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	14,07	14,07
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	14,07	14,07
							Valor com BDI =>	17,01
					Quant. =>	65,67	Preço Total =>	1.117,04

3			GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO					
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1			DEMOLIÇÃO					
3.1.1.1			PAREDES					
3.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	61,49	61,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1957000	23,13	50,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3541000	30,27	10,71
							Valor com BDI =>	74,36
					Quant. =>	26,20	Preço Total =>	1.948,23

3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7740000	23,13	17,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2301000	30,13	6,93
							Valor com BDI =>	30,02
					Quant. =>	344,79	Preço Total =>	10.350,59

3.1.1.2			PISOS					
3.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,13	34,69
							Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	311,35	Preço Total =>	13.061,13

3.1.1.3			COBERTURAS					
3.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL,	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	287,84	287,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6574000	30,27	50,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	10,2759000	23,13	237,68
							Valor com BDI =>	348,11
					Quant. =>	1,23	Preço Total =>	428,17

3.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0951000	23,13	2,19
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0336000	30,06	1,01
							Valor com BDI =>	3,87
					Quant. =>	642,00	Preço Total =>	2.484,54

3.1.1.4			PORTAS E ESQUADRIAS					
3.1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	30,27	3,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	23,13	7,11
							Valor com BDI =>	12,57
					Quant. =>	73,00	Preço Total =>	917,61

3.1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	26,69	26,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,27	15,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,13	11,56
							Valor com BDI =>	32,27
					Quant. =>	25,20	Preço Total =>	813,20

3.1.1.5			LOUÇAS E BANCADAS					
3.1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4096000	23,13	9,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	29,74	4,30
							Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	466,20

3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.2.1			ESTRUTURAS METÁLICAS					
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2400000	31,11	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	23,13	3,07

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2400000	24,79	5,94
Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	9,22	4,05
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	21,14	1,26
Insumo	000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	0,3630000	7,42	2,69
Insumo	002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE	Material	KG	0,0150000	101,51	1,52
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	0,0500000	34,35	1,71
Insumo	019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	0,5000000	1,36	0,68
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	7,40	2,19
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN	Material	H	0,2250000	2,03	0,45
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	0,92	0,20

Valor com BDI => 37,75

Quant. => 5.784,755 Preço Total => 218.374,50

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	23,13	11,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	31,62	15,81
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	16,72	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	44,72	7,15
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,20	1,92

Valor com BDI => 45,48

Quant. => 240,86 Preço Total => 10.954,31

3.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
3.3.1			ARQUITETURA					
3.3.1.1			PAREDES					
3.3.1.1.1			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					
3.3.1.1.1.1	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	67,02	67,02
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	Argamassas	m³	0,0104000	739,94	7,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2950000	23,13	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	30,27	17,85
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	M	0,4200000	1,80	0,75
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	Material	UN	13,6000000	2,48	33,72
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,69	0,19

Valor com BDI => 81,05

Quant. => 78,35 Preço Total => 6.350,26

3.3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	172,10	172,10
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0230000	620,73	14,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1100000	23,13	25,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	30,27	67,19
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO)	Material	UN	23,2900000	2,79	64,97

Valor com BDI => 208,13

Quant. => 156,03 Preço Total => 32.474,52

3.3.1.1.2			SANITÁRIOS					
3.3.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	767,74	767,74
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8328000	30,13	55,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9164000	23,13	21,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,7430000	25,29	44,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0898000	26,22	2,35
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	Material	m²	1,0500000	586,70	616,03
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	Material	KG	0,5300000	50,71	26,87
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,07	2,00

Valor com BDI => 928,50

Quant. => 9,95 Preço Total => 9.238,57

3.3.1.1.3			PAINÉIS					
3.3.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAI-EPS-120MM	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	152,32	152,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8610000	28,44	24,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9970000	23,56	23,48
Insumo	IG-PAI-EPS-120MM.	Próprio	Painel Pré-Fabricado EPS ISOLANTE - Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS + MALHA 2,5MM	Material	m²	1,1000000	94,88	104,36

Valor com BDI => 184,21

Quant. => 441,16 Preço Total => 81.266,08

3.3.1.1.4			DIVISÓRIAS					
3.3.1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso +	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	150,18	150,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2620000	23,13	6,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8010000	24,79	19,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO	Material	M	2,5027000	0,26	0,65
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	5,86	8,93
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,02	3,31
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	6,65	26,60
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	45,00	2,22
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	Material	m²	4,2120000	17,49	73,66
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	Material	M	1,4815000	2,41	3,57
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,08	1,61
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,1868000	0,18	3,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,19	0,09

Valor com BDI => 181,62

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
					Quant. =>	235,12	Preço Total =>	42.702,49
3.3.1.2			ESQUADRIAS					
3.3.1.2.1			JANELAS					
3.3.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV -	UN	1,0000000	538,62	538,62
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	3,5000000	14,88	52,08
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	0,9400000	517,60	486,54
							Valor com BDI =>	651,40
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.605,60
3.3.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	4.022,41	4.022,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	30,27	45,40
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m³	0,0030000	547,02	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	3.952,24	3.952,24
							Valor com BDI =>	4.864,70
					Quant. =>	3,50	Preço Total =>	17.026,45
3.3.1.2.2			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					
3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.274,08	1.274,08
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	2,7440000	14,88	40,83
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	4,9000000	72,77	356,57
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,2340000	85,04	275,01
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	428,31	428,31
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	173,36	173,36
							Valor com BDI =>	1.540,87
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.540,87
3.3.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA	ESQV -	UN	1,0000000	1.364,25	1.364,25
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	173,36	173,36
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,8000000	14,88	41,66
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	471,76	471,76
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS	Esquadrias - Portas	M	5,0000000	72,77	363,85
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,6880000	85,04	313,62
							Valor com BDI =>	1.649,92
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.299,84
3.3.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE	ESQV -	UN	1,0000000	8.827,01	8.827,01
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	4,1020000	2.151,88	8.827,01
							Valor com BDI =>	10.675,38
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	32.026,14
3.3.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.831,88	1.831,88
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	3,7296000	14,88	55,49
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	173,36	173,36
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,7611000	85,04	404,88
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	0,6640000	364,09	241,75
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	6,6600000	72,77	484,64
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	471,76	471,76
							Valor com BDI =>	2.215,47
					Quant. =>	17,00	Preço Total =>	37.662,99
3.3.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.958,98	1.958,98
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS	Esquadrias - Portas	M	6,7600000	72,77	491,92
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	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	173,36	173,36
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	0,7470000	364,09	271,97
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_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	504,74	504,74
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	5,4171000	85,04	460,67
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	3,7856000	14,88	56,32
							Valor com BDI =>	2.369,19
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.738,38
3.3.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB110	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em	ESQV -	UN	1,0000000	2.259,37	2.259,37
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,2222222	504,74	616,90
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	3,8976000	14,88	57,99
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	6,9600000	72,77	506,47
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	0,9130000	364,09	332,41
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	6,7291000	85,04	572,24
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	173,36	173,36
							Valor com BDI =>	2.732,48
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	5.464,96
3.3.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.240,11	3.240,11
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	504,74	1.009,48
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	173,36	346,72

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS	Esquadrias - Portas	M	7,4600000	72,77	542,86
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	9,3531000	85,04	795,38
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,3280000	364,09	483,51
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	4,1776000	14,88	62,16
							Valor com BDI =>	3.918,58
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	11.755,74

3.3.1.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da	ESQV -	UN	1,0000000	3.372,55	3.372,55
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	1,4940000	364,09	543,95
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	4,2896000	14,88	63,82
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	10,0091000	85,04	851,17
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_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	504,74	1.009,48
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	7,6600000	72,77	557,41
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	2,0000000	173,36	346,72
							Valor com BDI =>	4.078,76
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.078,76

3.3.1.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.671,24	3.671,24
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_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,2222222	504,74	1.121,64
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	7,8600000	72,77	571,97
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	11,3011000	85,04	961,04
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	4,4016000	14,88	65,49
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	1,6600000	364,09	604,38
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	2,0000000	173,36	346,72
							Valor com BDI =>	4.439,99
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.439,99

3.3.1.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem Radiológica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	6.939,81	6.939,81
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	3,2250000	2.151,88	6.939,81
							Valor com BDI =>	8.393,00
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	16.786,00

3.3.1.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em	ESQV -	UN	1,0000000	7.574,61	7.574,61
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	3,5200000	2.151,88	7.574,61
							Valor com BDI =>	9.160,73
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9.160,73

3.3.1.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	10.691,47	10.691,47
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE	ESQV -	m²	13,8750000	739,66	10.262,78
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	16,6500000	14,88	247,75
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO	Material	CJ	1,0000000	68,42	68,42
Insumo	UPAINS041	Próprio	ROLDANA DE AÇO 3" PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	4,0000000	28,13	112,52
							Valor com BDI =>	12.930,26
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12.930,26

3.3.1.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX	ESQV -	UN	1,0000000	930,93	930,93
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,3300000	655,31	871,56
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	3,9900000	14,88	59,37
							Valor com BDI =>	1.125,86
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	4.503,44

3.3.1.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.123,48	1.123,48
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,6000000	655,31	1.048,49
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	5,0400000	14,88	74,99
							Valor com BDI =>	1.358,73
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.358,73

3.3.1.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos	ESQV -	UN	1,0000000	2.645,80	2.645,80
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	11,3400000	14,88	168,73
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Esquadrias - Portas	m²	3,7800000	655,31	2.477,07
							Valor com BDI =>	3.199,83
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.399,66

3.3.1.2.3			ESQUADRIAS ENCAIXILHADAS					
3.3.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ	ESQV -	UN	1,0000000	18.931,97	18.931,97
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	19,6600000	14,88	292,54
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	25,2000000	739,66	18.639,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
							Valor com BDI =>	22.896,32
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22.896,32
3.3.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO	ESQV -	UN	1,0000000	2.283,72	2.283,72
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	6,3400000	14,88	94,33
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,9600000	739,66	2.189,39
							Valor com BDI =>	2.761,93
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	22.095,44
3.3.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	342,56	342,56
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	1,1500000	14,88	17,11
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE	ESQV -	m²	0,4400000	739,66	325,45
							Valor com BDI =>	414,29
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	4.142,90
3.3.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.740,41	1.740,41
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	14,0000000	14,88	208,32
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	2,9600000	517,60	1.532,09
							Valor com BDI =>	2.104,85
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	16.838,80
3.3.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo	ESQV -	UN	1,0000000	258,24	258,24
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	2,0500000	14,88	30,50
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	0,4400000	517,60	227,74
							Valor com BDI =>	312,31
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.498,48
3.3.1.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					
3.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	315,99	315,99
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,0000000	11,66	34,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	23,56	2,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1380000	28,44	3,92
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1	Material	UN	0,0500000	42,49	2,12
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO VONDER	Material	UN	2,3560000	1,00	2,35
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	21,18	1,05
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	25,14	50,28
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES NUCEO EM PIR 50mm TR40 1,00m	Material	m²	1,1000000	198,61	218,47
							Valor com BDI =>	382,15
					Quant. =>	531,03	Preço Total =>	202.933,11
3.3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	166,77	166,77
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,54	0,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,24	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	23,13	14,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5390000	29,37	15,83
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	197,61	35,56
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	38,37	6,17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	64,94	0,31
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	16,15	0,40
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE	Material	M	1,0500000	88,63	93,06
							Valor com BDI =>	201,69
					Quant. =>	81,03	Preço Total =>	16.342,94
3.3.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	42,49	42,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	30,27	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	23,13	2,08
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	26,97	31,01
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	38,37	3,53
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	Material	UN	1,3300000	0,35	0,46
							Valor com BDI =>	51,38
					Quant. =>	215,21	Preço Total =>	11.057,48
3.3.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	12	m²	1,0000000	143,06	143,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	23,13	14,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5330000	28,44	15,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5330000	31,62	16,85
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	0,8300000	4,00	3,32
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,3500000	40,87	14,30
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,8000000	8,06	6,44
Insumo	003788	SBC	TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,43x3,0m	Material	m²	1,1000000	62,43	68,67
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1000000	35,32	3,53

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
							Valor com BDI =>	173,01
					Quant. =>	75,41	Preço Total =>	13.046,68
3.3.1.4			REVESTIMENTOS					
3.3.1.4.1			REVESTIMENTOS DE PISOS					
3.3.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento | Alto Tráfego | Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital) | Painéis 100x100cm | Perfilado na Cor Branca | + rodapé	Pisos	m²	1,0000000	96,23	96,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1823914	30,13	35,62
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254373	4,50	0,11
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,2665903	0,66	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5404900	23,13	12,50
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759741	1,52	0,11
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1194810	2,73	0,32
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,44	34,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	12,44	0,49
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/	Material	KG	20,0000000	0,51	10,20
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,26	2,10
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	17,45	0,21
							Valor com BDI =>	116,38
					Quant. =>	175,81	Preço Total =>	20.460,76
3.3.1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	105,19	105,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5203000	30,13	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1674000	23,13	3,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,46	0,48
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,80	16,43
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	64,31	68,74
							Valor com BDI =>	127,21
					Quant. =>	112,82	Preço Total =>	14.351,83
3.3.1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LAJ-PRE-	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	18.937,56	18.937,56
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	Radier, Piso de Concreto e Laje	m³	22,6000000	611,68	13.823,96
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas de	KG	465,7200000	10,98	5.113,60
							Valor com BDI =>	22.903,08
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22.903,08
3.3.1.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	143,15	143,15
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0292170	63,18	1,84
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206240	23,13	2,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0320060	29,65	0,94
Composição Auxiliar	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,8220000	18,47	15,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1172360	30,27	3,54
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0079570	10,17	0,08
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,1100000	10,58	32,90
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0079570	1,21	0,00
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,1589460	484,52	77,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,0513330	2,45	0,12
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	14,63	0,93
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	16,74	0,02
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,04	5,21
							Valor com BDI =>	173,12
					Quant. =>	357,04	Preço Total =>	61.810,76
3.3.1.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou	PISO - PISOS	m²	1,0000000	197,12	197,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1710000	30,27	5,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0850000	23,13	1,96
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	53,63	5,09
Insumo	IG-PIS-VIN-2MM.	Próprio	Manta Vinílica com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest	Material	m²	1,1100000	166,58	184,90
							Valor com BDI =>	238,39
					Quant. =>	43,72	Preço Total =>	10.422,41
3.3.1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	63,40	63,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2670000	30,13	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2670000	23,13	6,17
Insumo	003034	SBC	COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	40,39	5,65
Insumo	IG-ROD-VIN-2MM.	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	39,59	43,54
							Valor com BDI =>	76,67
					Quant. =>	19,14	Preço Total =>	1.467,46
3.3.1.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	Pisos	M	1,0000000	112,36	112,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4311722	23,13	9,97
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8623444	30,13	25,98
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	1,80	2,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	3,46	0,07
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	73,88	73,88
							Valor com BDI =>	135,88
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	2.717,60
3.3.1.4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES					
3.3.1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,46	3,46

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,13	3,46
							Valor com BDI =>	4,18
					Quant. =>	**344,79**	**Preço Total =>**	**1.441,22**
3.3.1.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	90,29	90,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3259000	23,13	7,53
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7407000	30,13	22,31
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	51,49	55,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,46	0,48
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,59	4,04
							Valor com BDI =>	109,19
					Quant. =>	**478,65**	**Preço Total =>**	**52.263,79**
3.3.1.4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	Chapisco	m²	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	23,13	0,58
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0037000	588,52	2,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	30,27	2,06
							Valor com BDI =>	5,81
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**290,50**
3.3.1.4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	Massa Única Interna	m²	1,0000000	42,24	42,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4724000	30,27	14,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2362000	23,13	5,46
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	Argamassas	m³	0,0304000	739,94	22,49
							Valor com BDI =>	51,08
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**2.554,00**
3.3.1.4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	97,33	97,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9440000	30,27	28,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9440000	23,13	21,83
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0359000	1.307,25	46,93
							Valor com BDI =>	117,71
					Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**51.928,94**
3.3.1.4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	Massa Única Externa	m²	1,0000000	97,29	97,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1050000	23,13	25,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1050000	30,27	33,44
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.307,25	38,30
							Valor com BDI =>	117,66
					Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**51.906,88**
3.3.1.4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PAR-REV.PVC.1MM.	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	146,62	146,62
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0770000	23,97	1,84
Insumo	IG-PAR-	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA	Material	m²	1,1000000	130,66	143,72
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0198000	53,63	1,06
							Valor com BDI =>	177,32
					Quant. =>	**115,72**	**Preço Total =>**	**20.519,47**
3.3.1.4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PAR-	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	99,93	99,93
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0770000	23,97	1,84
Insumo	IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU	Material	m²	1,1000000	88,21	97,03
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0198000	53,63	1,06
							Valor com BDI =>	120,85
					Quant. =>	**49,77**	**Preço Total =>**	**6.014,70**
3.3.1.4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	267,29	267,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	23,13	34,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	30,27	45,40
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	90,0000000	2,08	187,20
							Valor com BDI =>	323,26
					Quant. =>	**102,35**	**Preço Total =>**	**33.085,66**
3.3.1.4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-GFAR-MED-	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	6.031,76	6.031,76
Insumo	IG-GFAR-MED-	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear	Material	m²	1,0000000	6.031,76	6.031,76
							Valor com BDI =>	7.294,81
					Quant. =>	**29,96**	**Preço Total =>**	**218.552,50**
3.3.1.5			**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**					
3.3.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CONT-ARG-	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO	Contrapiso	m²	1,0000000	104,62	104,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2450000	30,27	7,41
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,1293000	707,90	91,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	23,13	2,84

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,04	2,52
							Valor com BDI =>	126,52
						Quant. =>	**311,35**	**Preço Total =>**	**39.392,00**

3.3.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	Impermeabilização, Proteção	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6039000	30,27	18,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1362000	23,77	3,23
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL,	Material	KG	3,4615000	3,66	12,66
							Valor com BDI =>	41,32
						Quant. =>	**108,60**	**Preço Total =>**	**4.487,35**

3.3.1.6			FORRO DE GESSO					
3.3.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP.	FOMA - FORNECIMENTO DE	m²	1,0000000	62,71	62,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3628000	24,79	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3628000	23,13	8,39
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	22,72	0,29
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	2,41	3,46
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,10	0,21
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	Material	m²	1,1000000	17,49	19,23
Insumo	2968	AGETOP	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,54	2,36
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	4,30	16,55
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Material	UN	1,3265000	1,62	2,14
Insumo	2702	AGETOP	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,70	0,62
Insumo	2969	AGETOP	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
							Valor com BDI =>	75,84
						Quant. =>	**533,10**	**Preço Total =>**	**40.430,30**

3.3.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	62,71	62,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	24,79	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	23,13	8,39
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	22,72	0,29
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	Material	M	1,4395000	2,41	3,46
Insumo	2970	AGETOP	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E	Material	un	2,1912000	0,10	0,21
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,1000000	17,49	19,23
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,54	2,36
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	4,30	16,55
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Material	UN	1,3265000	1,62	2,14
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,70	0,62
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
							Valor com BDI =>	75,84
						Quant. =>	**99,52**	**Preço Total =>**	**7.547,59**

3.3.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP.	FOMA - FORNECIMENTO DE	m²	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	26,95	9,77
Insumo	2978	AGETOP CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,1000000	26,85	29,53
Insumo	2969	AGETOP	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,10	0,21
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,54	2,36
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,14	0,18
Insumo	2702	AGETOP	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,70	0,62
Insumo	0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	18,79	6,81
Insumo	2967	AGETOP	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE	Material	m	1,4395000	2,06	2,96
Insumo	2965	AGETOP	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO,	Material	m	3,8510000	4,46	17,17
Insumo	2966	AGETOP CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	1,3265000	1,30	1,72
							Valor com BDI =>	86,83
						Quant. =>	**108,98**	**Preço Total =>**	**9.462,73**

3.3.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,49	87,49
Insumo	L.01.000.023606	CPOS/C	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película	Material	m²	1,0000000	87,49	87,49
							Valor com BDI =>	105,81
						Quant. =>	**9,38**	**Preço Total =>**	**992,49**

3.3.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,49	87,49
Insumo	L.01.000.023606	CPOS/C	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película	Material	m²	1,0000000	87,49	87,49
							Valor com BDI =>	105,81
						Quant. =>	**4,69**	**Preço Total =>**	**496,24**

3.3.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-EM-	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	23,86	23,86
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	23,86	23,86
							Valor com BDI =>	28,85
						Quant. =>	**400,00**	**Preço Total =>**	**11.540,00**

3.3.1.7			PINTURA					
3.3.1.7.1			MASSA CORRIDA					

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.3.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	23,13	2,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	31,62	11,41
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	1,07	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,17	4,24

Valor com BDI => 22,38

Quant. => 2.187,60 Preço Total => 48.958,48

3.3.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	31,62	23,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2473000	23,13	5,72
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,07	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,17	4,24

Valor com BDI => 40,50

Quant. => 750,98 Preço Total => 30.414,69

3.3.1.7.2			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA					
3.3.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	31,62	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,13	0,71
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	12,44	2,07

Valor com BDI => 6,90

Quant. => 750,98 Preço Total => 5.181,76

3.3.1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital) | Acabamento Acetinado | Lavável | Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	31,62	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	23,13	1,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,05	7,78

Valor com BDI => 17,14

Quant. => 1.759,54 Preço Total => 30.158,51

3.3.1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Branco Puro | Acabamento Acetinado | Lavável |	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	31,62	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	23,13	1,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,05	7,78

Valor com BDI => 17,14

Quant. => 1.323,80 Preço Total => 22.689,93

3.3.1.7.2.4	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0757000	23,13	1,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	31,62	7,17
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,05	7,78

Valor com BDI => 20,19

Quant. => 750,98 Preço Total => 15.162,28

3.3.1.7.3			PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA					
3.3.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato | Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital) |	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1541000	31,62	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	23,13	1,18
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	Material	KG	1,1074000	8,12	8,99

Valor com BDI => 18,18

Quant. => 863,80 Preço Total => 15.703,88

3.3.1.7.4			PISO					
3.3.1.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	69,77	69,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	31,62	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1150000	23,13	2,65
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	134,51	27,11
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	38,11	2,43
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,04	0,13
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	89,33	28,76

Valor com BDI => 84,37

Quant. => 617,22 Preço Total => 52.074,85

3.3.1.7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	Pintura para Pisos e para	m²	1,0000000	69,77	69,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	31,62	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1150000	23,13	2,65
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	134,51	27,11

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	38,11	2,43
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,04	0,13
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	89,33	28,76
							Valor com BDI =>	84,37
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**2.531,10**

3.3.1.8			**LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS**					
3.3.1.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LC01.P510.17	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.691,83	1.691,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	29,74	14,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3495000	23,13	8,08
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,0000000	18,69	37,38
Insumo	IG-LC01.P510.17.	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	1.609,16	1.609,16
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	73,04	6,43
							Valor com BDI =>	2.046,09
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**18.414,81**

3.3.1.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.212,93	1.212,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7111000	23,13	16,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7689000	29,74	52,60
Insumo	UPAINS018	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17	Material	UN	1,0000000	1.055,61	1.055,61
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	13,86	83,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	73,04	5,12
							Valor com BDI =>	1.466,91
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.466,91**

3.3.1.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	954,03	954,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6517000	23,13	15,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4667000	29,74	43,61
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	805,87	805,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	73,04	6,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	6,0000000	13,86	83,16
							Valor com BDI =>	1.153,80
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**8.076,60**

3.3.1.9			**ARMÁRIOS E BANCADAS**					
3.3.1.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BANC-INOX-CUB-EXP-160	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.498,65	5.498,65
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,5750000	1.315,57	2.072,02
Insumo	IG-EXP-60X70	Próprio	EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL e=1,5mm, 60x70cm - ACABAMENTO	Material	UN	1,0000000	2.860,99	2.860,99
Insumo	IG-CB-TRAM-	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	565,64	565,64
							Valor com BDI =>	6.650,06
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.650,06**

3.3.1.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-170	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm com 2 cubas de 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.541,56	1.541,56
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m²	1,5300000	591,94	905,66
Composição Auxiliar	HBCIRURG34	Próprio	Assentamento de cuba REDONDA inox 40 em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	317,95	635,90
							Valor com BDI =>	1.864,36
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.728,72**

3.3.1.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-225	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.525,67	3.525,67
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2500000	1.315,57	2.960,03
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	565,64	565,64
							Valor com BDI =>	4.263,94
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.263,94**

3.3.1.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.415,32	1.415,32
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4700000	136,85	201,16
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	1,4700000	85,04	125,00
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,8400000	591,94	1.089,16
							Valor com BDI =>	1.711,68
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.711,68**

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

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.561,08	1.561,08
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,6200000	85,04	137,76
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	2,0300000	591,94	1.201,63
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6200000	136,85	221,69
							Valor com BDI =>	1.887,97
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.887,97**

3.3.1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.624,26	2.624,26
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4100000	591,94	2.018,51
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7300000	85,04	232,15
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,7300000	136,85	373,60
							Valor com BDI =>	3.173,78
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**9.521,34**

3.3.1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.684,94	2.684,94
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m²	3,4900000	591,94	2.065,87
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,7900000	136,85	381,81
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	2,7900000	85,04	237,26
							Valor com BDI =>	3.247,16
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.247,16**

3.3.1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco | Bancada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	219,66	219,66
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9900000	136,85	135,48
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9900000	85,04	84,18
							Valor com BDI =>	265,65
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**265,65**

3.3.1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	388,30	388,30
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	1,7500000	85,04	148,82
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,7500000	136,85	239,48
							Valor com BDI =>	469,61
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**469,61**

3.3.1.10			MOBILIÁRIO					
3.3.1.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura | L 466 x H 90 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
							Valor com BDI =>	3.610,19
					Quant. =>	**4,194**	**Preço Total =>**	**15.141,13**

3.3.1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm | Armário	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
							Valor com BDI =>	3.610,19
					Quant. =>	**2,25**	**Preço Total =>**	**8.122,92**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.3.1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67

Valor com BDI => 3.610,19

Quant. => 0,90 Preço Total => 3.249,17

3.3.1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22

Valor com BDI => 3.610,19

Quant. => 1,80 Preço Total => 6.498,34

3.3.1.11			BOX					
3.3.1.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio natural | CONFORME PROJETO	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	64,06	64,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9989440	27,94	27,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8618341	23,13	19,93
Insumo	00043879	SINAPI	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	Material	UN	0,5847953	0,00	0,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6400000	25,35	16,22

Valor com BDI => 77,47

Quant. => 2,375 Preço Total => 183,99

3.3.1.12			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
3.3.1.12.1			DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS					
3.3.1.12.1.1	**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 ou equivalente	135	un	1,0000000	963,30	963,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,74	14,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	23,13	11,56
Insumo	7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou	Material	un	1,0000000	936,74	936,74
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,27	0,13

Valor com BDI => 1.165,01

Quant. => 11,00 Preço Total => 12.815,11

3.3.1.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	102,97	102,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,74	12,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,56	9,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,15	0,03
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0440000	76,91	3,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	67,87	1,98

Valor com BDI => 124,53

Quant. => 8,00 Preço Total => 996,24

3.3.1.12.1.3	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	310,08	310,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4331286	23,13	10,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1284140	29,74	33,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	6,0000000	13,86	83,16
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	183,36	183,36

Valor com BDI => 375,01

Quant. => 2,00 Preço Total => 750,02

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.3.1.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA	Louças e Metais	UN	1,0000000	325,05	325,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1284140	29,74	33,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4331286	23,13	10,01
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	198,33	198,33
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	13,86	83,16
							Valor com BDI =>	393,11
						Quant. =>	10,00 Preço Total =>	3.931,10

3.3.1.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	430,24	430,24
Insumo	4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	0,1700000	19,08	3,24
Insumo	2593	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA	Material	UN	1,0000000	427,00	427,00
							Valor com BDI =>	520,33
						Quant. =>	3,00 Preço Total =>	1.560,99

3.3.1.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w", Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	135,84	135,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	29,74	35,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4535436	23,13	10,49
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	Material	UN	1,0000000	90,14	90,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
							Valor com BDI =>	164,28
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	164,28

3.3.1.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	2002	m	1,0000000	186,41	186,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0798000	30,27	2,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7020000	23,13	16,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7020000	28,44	19,96
Insumo	330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,0284890	1,56	0,04
Insumo	100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	Material	M	6,8000000	7,53	51,20
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	0,5400000	13,67	7,38
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0301250	158,36	4,77
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	12,7680000	0,52	6,63
Insumo	049606	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	Material	M	2,4000000	13,23	31,75
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,0810000	12,59	1,01
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2160000	16,14	3,48
Insumo	026508	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	Material	M	2,4000000	7,02	16,84
Insumo	079375	IOPES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	Material	KG	6,2400000	3,16	19,71
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0273320	129,20	3,53
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	0,2700000	5,48	1,47
							Valor com BDI =>	225,44
						Quant. =>	7,72 Preço Total =>	1.740,39

3.3.1.12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	59	M	1,0000000	328,43	328,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	24,35	68,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7940000	30,64	85,60
Insumo	025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	2,2400000	6,61	14,80
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	33,9200000	1,05	35,61
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	42,5000000	0,32	13,60
Insumo	025617	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	2,1100000	1,19	2,51
Insumo	025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	6,4000000	0,71	4,54
Insumo	025642	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 300x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	1,6000000	39,97	63,95
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	8,4500000	0,27	2,28
Insumo	025623	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 300x100mm	Material	UN	3,2000000	10,05	32,16
Insumo	025622	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 300x100mm	Material	UN	0,5300000	10,10	5,35
							Valor com BDI =>	397,20
						Quant. =>	13,00 Preço Total =>	5.163,60

3.3.1.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	586,15	586,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	23,13	46,26
Insumo	UPAINS017	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	Material	UN	1,0000000	539,89	539,89
							Valor com BDI =>	708,88
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	708,88

3.3.1.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,49	45,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3162000	29,74	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0996000	23,13	2,30
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	33,79	33,79
							Valor com BDI =>	55,01
						Quant. =>	6,00 Preço Total =>	330,06

3.3.1.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1443762	23,13	3,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	29,74	11,18
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	32,46	32,46
							Valor com BDI =>	56,80
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	113,60

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.3.1.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1443762	23,13	3,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	29,74	11,18
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	32,46	32,46
							Valor com BDI =>	56,80
						Quant. =>	6,00 Preço Total =>	340,80

3.3.1.12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	408,52	408,52
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3267740	27,94	9,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2819227	23,13	6,52
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	392,87	392,87
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	0,00	0,00
Insumo	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	0,0800000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	494,06
						Quant. =>	5,31 Preço Total =>	2.623,45

3.3.1.12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	189,49	189,49
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	832,31	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	30,27	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	23,13	4,62
Insumo	INSHBCIRURG11	Próprio	Filete P Inox	Material	M	1,0000000	88,50	88,50
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1545000	529,35	81,78
							Valor com BDI =>	229,16
						Quant. =>	2,95 Preço Total =>	676,02

3.3.1.12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	326,63	326,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0303000	23,13	0,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	29,74	2,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	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	323,01	323,01
							Valor com BDI =>	395,02
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	395,02

3.3.1.12.1.16	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	515,22	515,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,74	14,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,59	0,15
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	500,20	500,20
							Valor com BDI =>	623,10
						Quant. =>	5,00 Preço Total =>	3.115,50

3.3.1.12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AC.VV.015050.FAB	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	274,63	274,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	29,74	2,37
Insumo	IG-AC.VV.015050.FAB	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	272,26	272,26
							Valor com BDI =>	332,13
						Quant. =>	9,00 Preço Total =>	2.989,17

3.3.1.12.1.18	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	156,10	156,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,74	28,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	23,13	6,91
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	37,83	37,83
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	13,86	83,16
							Valor com BDI =>	188,78
						Quant. =>	6,00 Preço Total =>	1.132,68

3.3.1.12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-T.BM.00947006.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	279,15	279,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	29,74	4,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0525000	23,13	1,21
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
Insumo	IG-T.BM.00947006	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	272,92	272,92
							Valor com BDI =>	337,60
						Quant. =>	3,00 Preço Total =>	1.012,80

3.3.1.13			CANTONEIRA					
3.3.1.13.1	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	21,31	21,31
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,54	16,54
Insumo	IG-ESP-INTUM.02	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	m	1,0000000	4,77	4,77
							Valor com BDI =>	25,77
						Quant. =>	34,80 Preço Total =>	896,79

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
3.3.1.14			INTERIORES					
3.3.1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	124,59	124,59
Insumo	UPAINS042	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	124,59	124,59
							Valor com BDI =>	150,67
						Quant. => 12,00	Preço Total =>	1.808,04
3.3.1.15			GASES MEDICINAIS					
3.3.1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.072,63	1.072,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	23,13	34,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	30,64	45,96
Insumo	12097	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,0000000	991,98	991,98
							Valor com BDI =>	1.297,23
						Quant. => 8,00	Preço Total =>	10.377,84
3.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
3.4.1			ÁGUA FRIA					
3.4.1.1			TUBOS					
3.4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	29,74	0,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	23,56	0,45
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,21	4,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,15	0,00
							Valor com BDI =>	6,56
						Quant. => 33,00	Preço Total =>	216,48
3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	29,74	0,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	23,56	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,15	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,09	9,53
							Valor com BDI =>	13,03
						Quant. => 7,70	Preço Total =>	100,33
3.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	29,74	0,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	23,56	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,15	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,29	14,99
							Valor com BDI =>	19,94
						Quant. => 1,50	Preço Total =>	29,91
3.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	23,56	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	29,74	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,15	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,68	16,45
							Valor com BDI =>	22,09
						Quant. => 25,30	Preço Total =>	558,87
3.4.1.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS					
3.4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,43	56,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0620726	23,13	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	29,74	4,80
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	50,13	50,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
							Valor com BDI =>	68,24
						Quant. => 2,00	Preço Total =>	136,48
3.4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	100,17	100,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0620726	23,13	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	29,74	4,80
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	93,87	93,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
							Valor com BDI =>	121,14
						Quant. => 3,00	Preço Total =>	363,42
3.4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	55,26	55,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	29,74	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	23,56	3,49
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,12	0,18
							Valor com BDI =>	66,83
						Quant. => 5,00	Preço Total =>	334,15
3.4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,56	2,59

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,74	3,27
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	29,89	29,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,12	0,14
							Valor com BDI =>	43,40
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**260,40**

3.4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	349,47	349,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	29,74	27,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	23,56	21,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,12	0,27
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	299,91	299,91
							Valor com BDI =>	422,64
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**2.958,48**

3.4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	29,74	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0577045	23,13	1,33
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
							Valor com BDI =>	14,28
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**142,80**

3.4.1.2.7	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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	23,56	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	29,74	1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	67,87	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,91	0,30
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,12	0,07
							Valor com BDI =>	4,28
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**51,36**

3.4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	23,56	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	29,74	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,91	0,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	67,87	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,15	0,01
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,12	0,13
							Valor com BDI =>	13,33
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**226,61**

3.4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	29,74	1,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	23,56	1,55
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	67,87	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,15	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
							Valor com BDI =>	11,81
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**47,24**

3.4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	29,74	1,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	23,56	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,91	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,15	0,01
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,87	0,48
							Valor com BDI =>	6,86
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**116,62**

3.4.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	23,56	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	29,74	4,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	76,91	1,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,15	0,03
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	67,87	1,11
							Valor com BDI =>	18,56

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	222,72
3.4.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	29,74	4,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	23,56	3,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	67,87	0,55
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	5,26	5,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	76,91	0,73
							Valor com BDI =>	18,72
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	74,88
3.4.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	29,74	14,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	23,56	11,45
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4861370	31,11	15,12
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0391320	38,99	1,52
Insumo	00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	65,77	65,77
							Valor com BDI =>	130,99
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	392,97
3.4.1.2.14	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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	80,70	80,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	29,74	6,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	23,56	5,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,12	0,14
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,78	68,78
							Valor com BDI =>	97,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	97,59
3.4.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	29,74	6,86
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1581000	0,51	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	23,56	5,44
Insumo	00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
							Valor com BDI =>	19,07
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	57,21
3.4.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	23,56	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	29,74	2,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	67,87	0,63
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,91	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,15	0,01
							Valor com BDI =>	9,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9,59
3.4.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	23,56	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	29,74	5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	76,91	2,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	67,87	1,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	2,15	0,05
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79
							Valor com BDI =>	29,00
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	203,00
3.4.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,56	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,74	4,46
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,15	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0200000	67,87	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	76,91	1,99
							Valor com BDI =>	26,24
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	131,20
3.4.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,27	32,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	23,56	6,14

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	29,74	7,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	2,15	0,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	67,87	1,31
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	76,91	1,90
							Valor com BDI =>	39,02
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,02

3.4.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	29,74	1,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	23,56	1,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	67,87	0,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,12	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,91	0,30
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
							Valor com BDI =>	7,40
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	29,60

3.4.1.2.21	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	29,74	3,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	23,56	3,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	67,87	0,40
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	5,43	5,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,91	0,53
							Valor com BDI =>	16,21
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	307,99

3.4.2			ESGOTO SANITÁRIO					
3.4.2.1			CONEXÕES ESGOTO					
3.4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	23,56	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	29,74	2,75
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	28,01	1,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
							Valor com BDI =>	21,14
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	63,42

3.4.2.1.2	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67
							Valor com BDI =>	12,85
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	141,35

3.4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	63,88	63,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0808000	23,13	1,86
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2524000	24,62	6,21
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	0,0625000	28,01	1,75
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	51,31	51,31
							Valor com BDI =>	77,25
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	386,25

3.4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,56	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,74	1,02
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	28,01	1,40
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
							Valor com BDI =>	21,79
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	108,95

3.4.2.1.5	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67
							Valor com BDI =>	12,85
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	128,50

3.4.2.1.6	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
							Valor com BDI =>	12,62
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	328,12

3.4.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	29,74	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	23,56	6,53
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	28,01	3,22
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
							Valor com BDI =>	36,57
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	292,56

3.4.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,74	1,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,56	0,80
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
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	28,01	1,40
							Valor com BDI =>	10,52
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	42,08

3.4.2.1.9	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
							Valor com BDI =>	12,62
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	164,06

3.4.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,11	38,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	23,56	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	29,74	6,19
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	28,01	3,92
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
							Valor com BDI =>	46,09
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	414,81

3.4.2.1.11	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	47,02	47,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,74	7,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	23,56	6,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44
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	28,01	4,83
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,07	21,07
							Valor com BDI =>	56,86
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	227,44

3.4.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,48	17,48

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	23,56	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	29,74	2,75
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	28,01	1,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
							Valor com BDI =>	21,14
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	21,14

3.4.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
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	28,01	2,80
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10
							Valor com BDI =>	32,67
						Quant. =>	6,00 Preço Total =>	196,02

3.4.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	29,74	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	23,56	1,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67
							Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	24,00 Preço Total =>	224,16

3.4.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	29,74	5,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	23,56	4,35
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
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	28,01	3,22
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,18	16,18
							Valor com BDI =>	41,36
						Quant. =>	30,00 Preço Total =>	1.240,80

3.4.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	47,50	47,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	29,74	7,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	23,56	5,66
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,77	28,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	76,91	3,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,15	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	67,87	2,07
							Valor com BDI =>	57,44
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	114,88

3.4.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	23,56	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	29,74	2,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,15	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,91	0,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	67,87	0,49
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
							Valor com BDI =>	11,11
						Quant. =>	18,00 Preço Total =>	199,98

3.4.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,74	3,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,56	2,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	67,87	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,15	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	76,91	1,99
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
							Valor com BDI =>	18,08
						Quant. =>	8,00 Preço Total =>	144,64

3.4.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	27,02	27,02

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
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	28,01	2,80
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10
							Valor com BDI =>	32,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	32,67

3.4.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89808	SINAPI	CURVA LONGA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	51,96	51,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	29,74	3,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	23,56	2,96
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	28,01	2,10
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,07	39,07
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10
							Valor com BDI =>	62,84
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	62,84

3.4.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,74	1,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,56	0,80
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
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	28,01	1,40
							Valor com BDI =>	10,52
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	31,56

3.4.2.1.22	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	23,56	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	29,74	3,73
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	0,0750000	28,01	2,10
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10
							Valor com BDI =>	22,96
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,96

3.4.2.1.23	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	36,29	36,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	23,56	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	29,74	6,19
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,92	14,92
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	28,01	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
							Valor com BDI =>	43,88
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	43,88

3.4.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	41,66	41,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	29,74	7,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	23,56	5,86
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	0,1525000	28,01	4,27
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
							Valor com BDI =>	50,38
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	50,38

3.4.2.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
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	28,01	2,80
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10
							Valor com BDI =>	32,67
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	65,34

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.4.2.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	29,74	4,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	23,56	3,94
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,05	6,15
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,38	16,38
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	0,1125000	28,01	3,15
							Valor com BDI =>	41,84
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	41,84

3.4.2.2			CAIXAS E RALOS					
3.4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	90,17	90,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,74	12,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,56	9,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,15	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	76,91	3,38
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	62,24	62,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	67,87	1,98
							Valor com BDI =>	109,05
						Quant. =>	13,00 Preço Total =>	1.417,65

3.4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0413817	23,13	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	29,74	3,20
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58
							Valor com BDI =>	10,55
						Quant. =>	13,00 Preço Total =>	137,15

3.4.2.3			PEÇAS SANITÁRIAS					
3.4.2.3.1	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0321858	23,13	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	29,74	2,49
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
							Valor com BDI =>	13,32
						Quant. =>	13,00 Preço Total =>	173,16

3.4.2.4			TUBOS RÍGIDOS					
3.4.2.4.1	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	37,51	37,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	23,56	10,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	29,74	13,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,15	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,07	13,78
							Valor com BDI =>	45,36
						Quant. =>	19,50 Preço Total =>	884,52

3.4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	29,74	9,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	23,56	7,33
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	34,18	36,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,15	0,03
							Valor com BDI =>	63,69
						Quant. =>	5,40 Preço Total =>	343,92

3.4.2.4.3	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	23,56	6,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	29,74	8,71
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,71	6,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,15	0,03
							Valor com BDI =>	26,19
						Quant. =>	17,90 Preço Total =>	468,80

3.4.2.4.4	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	29,74	9,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	23,56	7,49
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,43	9,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,15	0,03
							Valor com BDI =>	32,55
						Quant. =>	12,10 Preço Total =>	393,85

3.4.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	33,39	33,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	23,56	8,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	29,74	11,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,15	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,37	13,04
							Valor com BDI =>	40,38
					Quant. =>	4,80	Preço Total =>	193,82

3.4.2.4.6	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	23,56	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	29,74	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,15	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,43	9,94
							Valor com BDI =>	14,73
					Quant. =>	2,60	Preço Total =>	38,29

3.4.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	23,56	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	29,74	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,15	0,01
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,37	13,04
							Valor com BDI =>	25,60
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	102,40

3.4.3			ÁGUA PLUVIAL					
3.4.3.1			TUBOS E CONEXÕES					
3.4.3.1.1	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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas	M	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	23,56	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	29,74	7,53
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	52,02	53,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,15	0,03
							Valor com BDI =>	81,47
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.466,46

3.4.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	106,52	106,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	23,56	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	29,74	7,73
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,07	20,14
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,63	67,63
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	28,01	4,90
							Valor com BDI =>	128,82
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	515,28

3.4.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	83,91	83,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	23,56	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	29,74	5,15
Insumo	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	65,66	65,66
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	28,01	3,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
							Valor com BDI =>	101,48
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	405,92

3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.5.1.1			ALIMENTAÇÃO					
3.5.1.1.1			QUADROS/CAIXAS					
3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	132,71	132,71
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	119,51	119,51
							Valor com BDI =>	160,49
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	160,49

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	694,26	694,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0377000	30,64	62,43
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	Argamassas	m³	0,0192000	842,29	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0377000	24,35	49,61
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	566,05	566,05
							Valor com BDI =>	839,63

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.037,78
3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.323,62	1.323,62
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	Argamassas	m³	0,0194000	842,29	16,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0397000	24,35	49,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0397000	30,64	62,49
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.195,13	1.195,13
							Valor com BDI =>	1.600,78
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	4.802,34
3.5.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	37,03	UN	1,0000000	1.531,40	1.531,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	24,35	73,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	30,64	91,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0000000	30,27	90,81
Insumo	P.18.000.050276	CPOS/CDHU	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904506 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.275,62	1.275,62
							Valor com BDI =>	1.852,07
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.704,14
3.5.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	64	UN	1,0000000	389,35	389,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	30,64	39,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	24,35	31,14
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	319,03	319,03
							Valor com BDI =>	470,87
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	470,87
3.5.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.017,14	4.017,14
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	4.017,14	4.017,14
							Valor com BDI =>	4.858,32
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.858,32
3.5.1.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-IT-DR-25-30MA	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 25 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	193,45	193,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	30,64	30,64
Insumo	3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,0000000	138,46	138,46
							Valor com BDI =>	233,95
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	467,90
3.5.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	113,90	113,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2603770	24,35	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2603770	30,64	7,97
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	94,58	94,58
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,67	5,01
							Valor com BDI =>	137,75
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	275,50
3.5.1.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	130,15	130,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5297450	30,64	16,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5297450	24,35	12,89
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	94,58	94,58
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45
							Valor com BDI =>	157,40
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	314,80
3.5.1.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	148,53	148,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5297450	30,64	16,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5297450	24,35	12,89
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	112,96	112,96
							Valor com BDI =>	179,63
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	179,63
3.5.1.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	213,87	213,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7271350	24,35	17,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7271350	30,64	22,27
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,98	8,94
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	164,96	164,96
							Valor com BDI =>	258,65
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	517,30
3.5.1.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	30,64	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	24,35	1,14
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46
							Valor com BDI =>	21,07

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
					Quant. =>	82,00	Preço Total =>	1.727,74
3.5.1.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	30,64	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	24,35	1,14
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46
							Valor com BDI =>	21,07
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	63,21
3.5.1.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	1,0000000	1.360,30	1.360,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	30,64	18,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	24,35	14,61
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.327,31	1.327,31
							Valor com BDI =>	1.645,14
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.290,28
3.5.1.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	271,60	271,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5085580	30,64	15,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5085580	24,35	12,38
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	236,44	236,44
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,80	7,20
							Valor com BDI =>	328,47
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	656,94
3.5.1.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-320	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	79	un	1,0000000	3.098,64	3.098,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	24,35	14,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	30,64	18,38
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	3.065,65	3.065,65
							Valor com BDI =>	3.747,49
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.747,49
3.5.1.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	251,70	251,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2037037	24,35	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4074074	30,64	12,48
Insumo	MATED-17018	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000	234,26	234,26
							Valor com BDI =>	304,40
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	608,80
3.5.1.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79	un	1,0000000	1.360,30	1.360,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	30,64	18,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	24,35	14,61
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.327,31	1.327,31
							Valor com BDI =>	1.645,14
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.645,14
3.5.1.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	30,64	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	24,35	1,14
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46
							Valor com BDI =>	21,07
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	84,28
3.5.1.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	595,36	595,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	23,13	13,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	30,64	18,38
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	563,11	563,11
							Valor com BDI =>	720,02
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	720,02
3.5.1.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	595,36	595,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	23,13	13,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	30,64	18,38
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	563,11	563,11
							Valor com BDI =>	720,02
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.440,04
3.5.1.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	213,87	213,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7271350	24,35	17,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7271350	30,64	22,27
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,98	8,94
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	164,96	164,96
							Valor com BDI =>	258,65
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	517,30
3.5.1.1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	85,89	85,89

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,35	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	69,40	69,40
							Valor com BDI =>	103,87
					Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**3.323,84**

3.5.1.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0639640	30,64	1,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0639640	24,35	1,55
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46
							Valor com BDI =>	22,20
					Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**555,00**

3.5.1.1.1.25	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	43,11	43,11
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	29,91	29,91
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,20	13,20
							Valor com BDI =>	52,13
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**104,26**

3.5.1.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	23,13	1,85
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	3,41	3,41
							Valor com BDI =>	6,36
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**57,24**

3.5.1.1.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	59	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1990000	30,64	6,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1990000	24,35	4,84
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
							Valor com BDI =>	21,14
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**84,56**

3.5.1.1.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	24,35	7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	30,64	8,88
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	9,49	9,49
							Valor com BDI =>	30,75
					Quant. =>	**72,00**	**Preço Total =>**	**2.214,00**

3.5.1.1.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	24,35	7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	30,64	8,88
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	11,64	11,64
							Valor com BDI =>	33,35
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**233,45**

3.5.1.1.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TPC-	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	34,30	34,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	30,64	8,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2900000	24,35	7,06
Insumo	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	1,0000000	18,36	18,36
							Valor com BDI =>	41,48
					Quant. =>	**47,00**	**Preço Total =>**	**1.949,56**

3.5.1.1.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,79	48,79
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,20	13,20
							Valor com BDI =>	74,97
					Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**1.199,52**

3.5.1.1.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,79	48,79
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,20	13,20
							Valor com BDI =>	74,97
					Quant. =>	**41,00**	**Preço Total =>**	**3.073,77**

3.5.1.1.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	114,60	114,60
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	94,66	94,66

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
							Valor com BDI =>	138,59
					Quant. =>	69,00	Preço Total =>	9.562,71

3.5.1.1.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,13	45,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5300000	24,35	12,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5300000	30,64	16,23
Insumo	00007560	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00

							Valor com BDI =>	54,58
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	54,58

3.5.1.1.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	24,35	5,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	30,64	6,80
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,03	5,03

							Valor com BDI =>	20,83
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	541,58

3.5.1.1.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4054903	30,64	12,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2027452	24,35	4,93
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	0,35	0,70
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74

							Valor com BDI =>	33,60
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	201,60

3.5.1.1.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,81	31,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,35	7,30
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,32	15,32

							Valor com BDI =>	38,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	38,47

3.5.1.1.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4054903	30,64	12,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2027452	24,35	4,93
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	0,35	0,70
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74

							Valor com BDI =>	33,60
					Quant. =>	29,00	Preço Total =>	974,40

3.5.1.1.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,10	18,10
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,07	3,21

							Valor com BDI =>	39,78
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	79,56

3.5.1.1.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2392033	24,35	5,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4784067	30,64	14,65
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	0,35	0,70
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,24	11,24

							Valor com BDI =>	39,19
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	352,71

3.5.1.1.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	30,64	4,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	24,35	3,65
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59

							Valor com BDI =>	16,72
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	66,88

3.5.1.1.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	24,35	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	30,64	4,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81

							Valor com BDI =>	13,36
					Quant. =>	150,00	Preço Total =>	2.004,00

3.5.1.1.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	24,35	5,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	30,64	6,80
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28

							Valor com BDI =>	23,55

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,55
3.5.1.1.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	91	un	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,35	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,95	8,95
							Valor com BDI =>	30,76
					Quant. =>	66,00	Preço Total =>	2.030,16
3.5.1.1.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1532142	30,64	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0766071	24,35	1,86
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
							Valor com BDI =>	9,80
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	88,20
3.5.1.1.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0146000	24,35	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0146000	30,64	0,44
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	27,04	27,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,63	0,11
							Valor com BDI =>	33,79
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	33,79
3.5.1.1.2			CABOS ELÉTRICOS					
3.5.1.1.2.1	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	24,35	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	30,64	0,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
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	2,74	3,40
							Valor com BDI =>	6,08
					Quant. =>	3.019,70	Preço Total =>	18.359,77
3.5.1.1.2.2	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	24,35	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	30,64	1,19
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	4,54	5,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	9,45
					Quant. =>	3.277,40	Preço Total =>	30.971,43
3.5.1.1.2.3	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	30,64	1,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	24,35	1,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
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	6,52	8,10
							Valor com BDI =>	13,24
					Quant. =>	502,30	Preço Total =>	6.650,45
3.5.1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	M	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	30,64	0,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	24,35	0,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,63	0,05
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	17,82	18,30
							Valor com BDI =>	23,03
					Quant. =>	93,50	Preço Total =>	2.153,30
3.5.1.1.2.5	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	24,35	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	30,64	3,49
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	18,93	23,53
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	36,08
					Quant. =>	29,80	Preço Total =>	1.075,18
3.5.1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	30,64	3,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1140000	24,35	2,77
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	17,82	22,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	34,41
					Quant. =>	55,20	Preço Total =>	1.899,43
3.5.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	31,87	31,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	24,35	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	30,64	1,96
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	27,90	28,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	38,54
					Quant. =>	220,80	Preço Total =>	8.509,63

3.5.1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	31,87	31,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	24,35	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	30,64	1,96
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	27,90	28,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	38,54
					Quant. =>	442,20	Preço Total =>	17.042,38

3.5.1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	45,34	45,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0730000	30,64	2,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0730000	24,35	1,77
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	40,68	41,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	54,83
					Quant. =>	29,30	Preço Total =>	1.606,51

3.5.1.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	62,28	62,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0870000	24,35	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0870000	30,64	2,66
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	56,62	57,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	75,32
					Quant. =>	199,30	Preço Total =>	15.011,27

3.5.1.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	30,64	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	24,35	2,55
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	83,52	84,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05
							Valor com BDI =>	109,54
					Quant. =>	417,20	Preço Total =>	45.700,08

3.5.1.1.3			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS					
3.5.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	24,85	24,85
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	24,35	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	30,64	3,21
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,50	9,35
							Valor com BDI =>	30,05
					Quant. =>	0,50	Preço Total =>	15,02

3.5.1.1.3.2	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,59	19,59
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	30,64	2,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	24,35	2,21
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,42	4,86
							Valor com BDI =>	23,69
					Quant. =>	365,00	Preço Total =>	8.646,85

3.5.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	96,31	96,31
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	76,91	25,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0852000	24,35	2,07
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0852000	30,64	2,61
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	17,03	16,72
							Valor com BDI =>	116,47
					Quant. =>	62,20	Preço Total =>	7.244,43

3.5.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	96,31	96,31
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	76,91	25,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0852000	24,35	2,07

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0852000	30,64	2,61
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	17,03	16,72
							Valor com BDI =>	116,47
						Quant. =>	108,20	Preço Total => 12.602,05
3.5.1.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	89,65	89,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0626000	30,64	1,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0626000	24,35	1,52
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	72,89	24,27
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	12,77	12,65
							Valor com BDI =>	108,42
						Quant. =>	356,60	Preço Total => 38.662,57
3.5.1.1.3.6	**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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0672000	30,64	2,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0672000	24,35	1,63
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	4,15	4,56
							Valor com BDI =>	9,96
						Quant. =>	3,50	Preço Total => 34,86
3.5.1.1.3.7	**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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0945000	30,64	2,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0945000	24,35	2,30
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	5,97	6,56
							Valor com BDI =>	14,21
						Quant. =>	20,60	Preço Total => 292,72
3.5.1.1.3.8	**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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1511000	30,64	4,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1511000	24,35	3,67
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	8,36	9,19
							Valor com BDI =>	21,14
						Quant. =>	40,30	Preço Total => 851,94
3.5.1.1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1141585	30,64	3,49
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0570792	24,35	1,38
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0556000	4,97	5,24
							Valor com BDI =>	24,00
						Quant. =>	69,10	Preço Total => 1.658,40
3.5.1.1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0452688	24,35	1,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0905377	30,64	2,77
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	2,57	2,71
							Valor com BDI =>	19,73
						Quant. =>	3,40	Preço Total => 67,08
3.5.1.1.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0752848	30,64	2,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0376424	24,35	0,91
Insumo	00044897	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	3,88
						Quant. =>	210,90	Preço Total => 818,29
3.5.1.1.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,35	7,30
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	8,49	8,49
							Valor com BDI =>	30,21
						Quant. =>	502,00	Preço Total => 15.165,42
3.5.1.1.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40,02	UN	1,0000000	30,44	30,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,35	7,30
Insumo	P.13.000.045001	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN	1,0000000	13,95	13,95
							Valor com BDI =>	36,81
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	73,62
3.5.1.1.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,35	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	P.13.000.045003	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,0000000	25,61	25,61
							Valor com BDI =>	50,91
						Quant. =>	9,00 Preço Total =>	458,19
3.5.1.2			**CIRCUITO ILUMINAÇÃO**					
3.5.1.2.1			**LUMINÁRIAS**					
3.5.1.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5860000	30,64	17,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1831250	24,35	4,45
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00043995	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	37,56
						Quant. =>	24,00 Preço Total =>	901,44
3.5.1.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	199,39	199,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5388000	30,64	16,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1683750	24,35	4,09
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40x40	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	161,48	161,48
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	8,66	17,32
							Valor com BDI =>	241,14
						Quant. =>	42,00 Preço Total =>	10.127,88
3.5.1.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	232,76	232,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1683750	24,35	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5388000	30,64	16,50
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	212,17	212,17
							Valor com BDI =>	281,49
						Quant. =>	24,00 Preço Total =>	6.755,76
3.5.1.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	91,64	91,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9860000	30,64	30,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9860000	24,35	24,00
Insumo	UPAINS239	Próprio	CJI AL 100 - PERFIL ALUM P/ SOBREPOR COM COLA PERFIL	Material	M	1,0000000	35,96	35,96
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,96	0,09
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,64	1,38
							Valor com BDI =>	110,82
						Quant. =>	14,00 Preço Total =>	1.551,48
3.5.1.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.983,25	6.983,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0910000	30,64	33,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0910000	24,35	26,56
Insumo	UPAINS240	Próprio	Mobilização/Desmobilização de Equipe/Equipamentos - PCE	Serviços	UN	1,0000000	6.921,75	6.921,75
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	0,96	0,14
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,64	1,38
							Valor com BDI =>	8.445,54
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	16.891,08
3.5.1.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	319,19	319,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3226000	30,64	9,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3226000	24,35	7,85
Insumo	4066	AGETOP CIVIL	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	Material	un	1,0000000	301,46	301,46
							Valor com BDI =>	386,02
						Quant. =>	3,00 Preço Total =>	1.158,06
3.5.1.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2088000	30,64	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0652500	24,35	1,58
Insumo	00045224	SINAPI	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	9,63
						Quant. =>	7,00 Preço Total =>	67,41
3.5.2			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
3.5.2.1			**Acessórios Cabeamento - Metálico**					
3.5.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	63	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0340000	24,35	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0340000	30,64	1,04
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07
							Valor com BDI =>	15,63
						Quant. =>	31,00 Preço Total =>	484,53
3.5.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2696599	24,35	6,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3595466	30,64	11,01

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	21,24
						Quant. => 30,00	Preço Total =>	637,20
3.5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	545,98	545,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,7864000	30,64	177,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3398000	24,35	105,67
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	263,02	263,02
							Valor com BDI =>	660,30
						Quant. => 2,00	Preço Total =>	1.320,60
3.5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	71,00	71,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3237912	24,35	7,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	30,64	13,22
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90
							Valor com BDI =>	85,86
						Quant. => 28,00	Preço Total =>	2.404,08
3.5.2.2			Cabeamento estruturado - metálico					
3.5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0094663	30,64	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0070997	24,35	0,17
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,98	6,27
							Valor com BDI =>	8,13
						Quant. => 1.051,00	Preço Total =>	8.544,63
3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					
3.6.1			AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO					
3.6.1.1			ESTRUTURA METÁLICA					
3.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2400000	31,11	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1330000	23,13	3,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	24,79	5,94
Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	9,22	4,05
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	21,14	1,26
Insumo	000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	0,3630000	7,42	2,69
Insumo	002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO	Material	KG	0,0150000	101,51	1,52
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	0,0500000	34,35	1,71
Insumo	019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	0,5000000	1,36	0,68
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	7,40	2,19
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,03	0,45
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	0,92	0,20
							Valor com BDI =>	37,75
						Quant. => 356,935	Preço Total =>	13.474,29
3.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	23,13	11,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	31,62	15,81
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	16,72	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	44,72	7,15
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,20	1,92
							Valor com BDI =>	45,48
						Quant. => 28,86	Preço Total =>	1.312,55
3.6.1.2			UNIDADES DE VENTILAÇÃO					
3.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	195.051,93	195.051,93
Insumo	IG-UTA-01-UTA-02	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	195.051,93	195.051,93
							Valor com BDI =>	235.895,80
						Quant. => 1,00	Preço Total =>	235.895,80
3.6.1.3			VASO DE EXPANSÃO					
3.6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	105	un	1,0000000	2.021,15	2.021,15
Insumo	IG-VAV100	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	2.021,15	2.021,15
							Valor com BDI =>	2.444,37
						Quant. => 1,00	Preço Total =>	2.444,37
3.6.1.4			MOTOBOMBAS					
3.6.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	6.664,52	6.664,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8691791	24,35	21,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	23,56	70,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8691791	30,64	26,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	29,74	88,87
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	1,19	4,76
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,39	0,67
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-5CV	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. Franklin ElectricFIT 050 032 160 R 5CV TRIF 2P	Material	UN	1,0000000	6.451,07	6.451,07
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,24	0,96
							Valor com BDI =>	8.060,07
						Quant. => 2,00	Preço Total =>	16.120,14
3.6.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	3.812,76	3.812,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8691791	24,35	21,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	23,56	70,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8691791	30,64	26,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	29,74	88,87
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-3CV	Próprio	Horizontal centrifugal close-coupled pump, back pull out design, single stage, closed radial impeller, flanged or threaded suction and discharge nozzle, shaft seal by stainless steel sleeve and mechanical seal.Franklin ElectricFIT 065-040-160 R 3CV TRIF 4P	Material	UN	1,0000000	3.599,31	3.599,31
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	1,19	4,76
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,39	0,67
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,24	0,96
							Valor com BDI =>	4.611,15
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	9.222,30

3.6.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.276,32	4.276,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3300000	30,64	163,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3300000	24,35	129,78
Insumo	IG-AR.VENT-01	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1500 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 19 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.983,23	3.983,23
							Valor com BDI =>	5.171,78
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.171,78

3.6.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.910,35	4.910,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3300000	24,35	129,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3300000	30,64	163,31
Insumo	IG-AR.VENT-02	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 2288 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 10 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.617,26	4.617,26
							Valor com BDI =>	5.938,57
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.938,57

3.6.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.537,59	4.537,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3300000	24,35	129,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,3300000	30,64	163,31
Insumo	IG-AR.VENT-03	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1800 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 17 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.244,50	4.244,50
							Valor com BDI =>	5.487,76
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.487,76

3.6.1.5			CHILLER					
3.6.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	347.741,48	347.741,48
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	155,0000000	26,64	4.129,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	475,5000000	23,77	11.302,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	12,5000000	30,64	383,00
Insumo	IG-UCC-40TR	Próprio	UCC - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	328.037,56	328.037,56
Insumo	S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	17,0000000	228,77	3.889,09
							Valor com BDI =>	420.558,54
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	420.558,54

3.6.1.6			AUTOMAÇÃO					
3.6.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TR	1,0000000	2.122,67	2.122,67
Insumo	IG-SIST-AUTOM-CLI.	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	Material	TR	1,0000000	2.122,67	2.122,67
							Valor com BDI =>	2.567,15
					Quant. =>	80,00	Preço Total =>	205.372,00

3.6.1.7			REDES DE DUTOS					
3.6.1.7.1			DUTOS MPU					
3.6.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29
							Valor com BDI =>	128,31
					Quant. =>	105,17	Preço Total =>	13.494,36

3.6.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
					Quant. =>	457,06	Preço Total =>	59.362,95

3.6.1.7.2			DUTOS FLEXIVEIS					
3.6.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².ºC/W, LAMINADO COM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER PARA CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR. - MULTIVAC - ISODEC RT 0.6 - 161. REF: UPACOMP265	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	203,77	203,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3520000	22,85	8,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3190000	23,77	7,58
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	0,3190000	23,74	7,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3520000	31,95	11,24
Insumo	005913	SBC	ALUMINIO CORRUGADO 0,4mm	Material	m²	1,2000000	57,19	68,62
Insumo	005916	SBC	SELO DE TUBULACAO HIDRAULICA DE ALTA PRESSAO, M5 M6 M8 M10 M12 M16 M20 A M30, JUNTA COM ARRUELA DE METAL	Material	UN	3,0000000	2,99	8,97
Insumo	014226	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Material	KG	2,7500000	9,49	26,09
Insumo	005792	SBC	TELHA - CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, CORTE 33cm	Material	M	2,0000000	31,48	62,96
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,0690000	15,68	1,08
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material	KG	0,7800000	1,47	1,14
Insumo	005915	SBC	CINTA DE ALUMINIO 1/2" 12,70mmx0,50x100m	Material	M	0,2450000	1,96	0,48
							Valor com BDI =>	246,43
						Quant. =>	16,00 Preço Total =>	3.942,88
3.6.1.7.3			TRANSIÇÃO DE DUTO					
3.6.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
						Quant. =>	1,57 Preço Total =>	203,91
3.6.1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
						Quant. =>	1,71 Preço Total =>	222,09
3.6.1.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
						Quant. =>	16,92 Preço Total =>	2.197,56
3.6.1.7.4			CONEXÃO DE DUTO					
3.6.1.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29
							Valor com BDI =>	128,31
						Quant. =>	19,77 Preço Total =>	2.536,68
3.6.1.7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
						Quant. =>	82,06 Preço Total =>	10.657,95
3.6.1.7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
						Quant. =>	43,88 Preço Total =>	5.699,13
3.6.1.7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29
							Valor com BDI =>	128,31
						Quant. =>	11,00 Preço Total =>	1.411,41
3.6.1.7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29
							Valor com BDI =>	128,31
						Quant. =>	9,33 Preço Total =>	1.197,13

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.6.1.7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CTTAP.20MN	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
					Quant. =>	1,33	Preço Total =>	172,74

3.6.1.7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59
							Valor com BDI =>	129,88
					Quant. =>	1,24	Preço Total =>	161,05

3.6.1.7.5			TUBOS					
3.6.1.7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	43,66	43,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	29,74	5,82
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1340000	0,51	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	23,56	4,61
Insumo	00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	31,10	33,17
							Valor com BDI =>	52,80
					Quant. =>	0,39	Preço Total =>	20,59

3.6.1.7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	64,96	64,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	29,74	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	23,56	5,51
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1603000	0,51	0,08
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	49,14	52,41
							Valor com BDI =>	78,56
					Quant. =>	24,47	Preço Total =>	1.922,36

3.6.1.7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	107,64	107,64
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1970000	0,51	0,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	23,56	6,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	29,74	8,55
Insumo	00038983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	86,46	92,22
							Valor com BDI =>	130,17
					Quant. =>	42,76	Preço Total =>	5.566,06

3.6.1.7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	144,88	144,88
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2307000	0,70	0,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	29,74	10,01
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1062000	0,04	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	23,56	7,93
Insumo	00038984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	118,86	126,78
							Valor com BDI =>	175,21
					Quant. =>	28,22	Preço Total =>	4.944,42

3.6.1.7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	328,77	328,77
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3293000	0,70	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4809000	29,74	14,30
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1516000	0,04	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4809000	23,56	11,33
Insumo	00038986	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	283,97	302,91
							Valor com BDI =>	397,61
					Quant. =>	278,60	Preço Total =>	110.774,14

3.6.1.7.6			CONEXÕES TUBOS					
3.6.1.7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	240,91	240,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5990000	23,13	36,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5990000	26,64	42,59
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	161,34	161,34
							Valor com BDI =>	291,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	291,35

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	240,91	240,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5990000	23,13	36,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5990000	26,64	42,59
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	161,34	161,34
							Valor com BDI =>	291,35
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	582,70

3.6.1.7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	240,91	240,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5990000	23,13	36,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5990000	26,64	42,59
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	161,34	161,34
							Valor com BDI =>	291,35
						Quant. =>	4,00 Preço Total =>	1.165,40

3.6.1.7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	121,21	121,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	636,80	1,71
Insumo	IG-PPR-AFFR-4040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø40 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	92,61	92,61
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	489,13	1,32
							Valor com BDI =>	146,59
						Quant. =>	6,00 Preço Total =>	879,54

3.6.1.7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	146,54	146,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	489,13	1,32
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	117,94	117,94
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	636,80	1,71
							Valor com BDI =>	177,22
						Quant. =>	8,00 Preço Total =>	1.417,76

3.6.1.7.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	146,54	146,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	489,13	1,32
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	117,94	117,94
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	636,80	1,71
							Valor com BDI =>	177,22
						Quant. =>	10,00 Preço Total =>	1.772,20

3.6.1.7.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	463,61	463,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	29,74	21,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	23,56	17,34
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0042000	636,80	2,67
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0042000	489,13	2,05
Insumo	053565	SBC	UNIAO FLANGEADA PPR 75mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	419,67	419,67
							Valor com BDI =>	560,68
						Quant. =>	12,00 Preço Total =>	6.728,16

3.6.1.7.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105146	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	23,56	2,52
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	29,74	3,18
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31
							Valor com BDI =>	29,07
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	58,14

3.6.1.7.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105229	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0694000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	29,74	3,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	23,56	2,38
Insumo	00044175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50
							Valor com BDI =>	36,18
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	72,36

3.6.1.7.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	51,02	51,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	23,56	12,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	29,74	16,07
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,74	21,74
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045520	46,70	0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,12	0,27
							Valor com BDI =>	61,70
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	123,40

3.6.1.7.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	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 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	29,74	20,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	23,56	15,86
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	33,81	33,81
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056840	46,70	0,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,12	0,33
							Valor com BDI =>	84,99
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	169,98

3.6.1.7.6.12	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 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	90,72	90,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	29,74	21,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	23,56	16,89
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0071720	46,70	0,33
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,75	51,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,12	0,42
							Valor com BDI =>	109,71
						Quant. =>	30,00 Preço Total =>	3.291,30

3.6.1.7.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	73,73	73,73
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0589000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	23,56	32,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	29,74	41,12
Insumo	00045104	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	89,16
						Quant. =>	12,00 Preço Total =>	1.069,92

3.6.1.7.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	23,56	2,52
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	29,74	3,18
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31
							Valor com BDI =>	29,07
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	29,07

3.6.1.7.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	38,57	38,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	29,74	9,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	23,56	7,77
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0028000	738,32	2,06
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0028000	489,13	1,36
Insumo	053606	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 50x40mm	Material	UN	1,0000000	17,57	17,57
							Valor com BDI =>	46,64
						Quant. =>	4,00 Preço Total =>	186,56

3.6.1.7.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	23,56	9,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	29,74	11,71
Insumo	053607	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 63x50mm	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0034000	489,13	1,66
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0034000	738,32	2,51
							Valor com BDI =>	73,36
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	146,72

3.6.1.7.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	93,35	93,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	23,56	11,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	29,74	13,94
Insumo	053608	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 75x63mm	Material	UN	1,0000000	63,47	63,47
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0040000	489,13	1,95
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0040000	738,32	2,95
							Valor com BDI =>	112,89
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	112,89

3.6.1.7.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	46,29	un	1,0000000	39,38	39,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	23,56	8,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	29,74	10,70
Insumo	O.24.000.061559	CPOS/CDHU	Luva em polipropileno PPR, DN= 75 mm	Material	un	1,0150000	19,91	20,20
							Valor com BDI =>	47,62
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	47,62

3.6.1.7.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	46,31	un	1,0000000	127,28	127,28
Insumo	O.13.000.048205	CPOS/CDHU	Luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	1,0000000	52,48	52,48
Insumo	O.13.000.048211	CPOS/CDHU	Instalação de luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	0,1000000	748,05	74,80
							Valor com BDI =>	153,93
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	307,86

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.6.1.7.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	139,69	139,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	29,74	15,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	23,56	12,29
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0045000	738,32	3,32
Insumo	053609	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 90x75mm	Material	UN	1,0000000	106,36	106,36
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0045000	489,13	2,20
							Valor com BDI =>	168,94
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	337,88

3.6.1.7.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44
							Valor com BDI =>	433,56
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.601,36

3.6.1.7.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44
							Valor com BDI =>	433,56
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.734,24

3.6.1.7.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
							Valor com BDI =>	433,56
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.601,36

3.6.1.7.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
							Valor com BDI =>	433,56
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.734,24

3.6.1.7.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	257,77	257,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	29,74	8,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	23,56	6,54
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0024000	489,13	1,17
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0024000	738,32	1,77
Insumo	053613	SBC	CAP PPR VERDE 110mm	Material	UN	1,0000000	240,03	240,03
							Valor com BDI =>	311,74
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	935,22

3.6.1.7.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	29,74	3,81
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0879000	0,51	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	23,56	3,02
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0404000	0,03	0,00
Insumo	00038433	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84
							Valor com BDI =>	17,79
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	142,32

3.6.1.7.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	23,56	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	29,74	5,74
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1324000	0,51	0,06
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,06	25,06
							Valor com BDI =>	42,82
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	513,84

3.6.1.7.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	55,99	55,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	23,56	6,07

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766000	0,51	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	29,74	7,66
Insumo	00038989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,17	42,17
							Valor com BDI =>	67,71
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**203,13**

3.6.1.7.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	102,04	102,04
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1042000	0,04	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	23,56	7,79
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2266000	0,70	0,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	29,74	9,83
Insumo	00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	84,27	84,27
							Valor com BDI =>	123,40
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**2.468,00**

3.6.1.7.6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90º/45º – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	380,35	380,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	29,74	18,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	23,56	14,56
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0053000	489,13	2,59
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0053000	738,32	3,91
Insumo	053268	SBC	JOELHO 90 PPR 110mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	340,92	340,92
							Valor com BDI =>	459,99
					Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**14.259,69**

3.6.1.7.6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TE-PPR-	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	95,30	95,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	23,56	15,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	29,74	19,98
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0057000	738,32	4,20
Insumo	053556	SBC	TE 90 PPR 63mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	52,51	52,51
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0057000	489,13	2,78
							Valor com BDI =>	115,25
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**230,50**

3.6.1.7.6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	329,86	329,86
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5622000	0,70	0,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	23,56	19,34
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2587000	0,04	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	29,74	24,41
Insumo	00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	285,71	285,71
							Valor com BDI =>	398,93
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**3.590,37**

3.6.1.7.6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	228,86	228,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	29,74	40,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	23,56	31,84
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0351000	0,51	0,01
Insumo	00036357	SINAPI	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	156,82	156,82
							Valor com BDI =>	276,78
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**276,78**

3.6.1.7.6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	72,78	72,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	29,74	40,60
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0441000	0,51	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	23,56	32,16
Insumo	00045103	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	88,02
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**264,06**

3.6.1.7.7			ISOLAMENTO DE TUBOS					
3.6.1.7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	151	m	1,0000000	44,86	44,86
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,95	9,58
Insumo	7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	1,0100000	34,94	35,28
							Valor com BDI =>	54,25
					Quant. =>	**377,44**	**Preço Total =>**	**20.476,12**

3.6.1.7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	1.156,39	1.156,39
Insumo	IG-ESP-INTUM.01	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	Material	UN	1,0000000	1.156,39	1.156,39
							Valor com BDI =>	1.398,53
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**20.977,95**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
3.6.1.7.8			ACESSÓRIOS					
3.6.1.7.8.1			FORNECIMENTO					
3.6.1.7.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0543000	29,74	1,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0123000	23,56	0,28
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,7500000	7,13	5,34
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	0,52	0,36
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	1,19	0,83
Insumo	00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	2,0000000	6,94	13,88
							Valor com BDI =>	26,96
						Quant. => 284,00	Preço Total =>	7.656,64
3.6.1.7.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	323,88	323,88
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 244x244mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removíve	Material	UN	1,0000000	250,10	250,10
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
							Valor com BDI =>	391,70
						Quant. => 32,00	Preço Total =>	12.534,40
3.6.1.7.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	291,07	291,07
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,95	6,39
Insumo	IG-VAT-AG/325x225.	Próprio	VAT-AG/325x225	Material	UN	1,0000000	284,68	284,68
							Valor com BDI =>	352,02
						Quant. => 3,00	Preço Total =>	1.056,06
3.6.1.7.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	271,57	271,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150291	Próprio	ADLQ-AG-0-LDR-T1/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	197,79	197,79
							Valor com BDI =>	328,43
						Quant. => 2,00	Preço Total =>	656,86
3.6.1.7.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	521,19	521,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150294	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T2/158SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 158mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	447,41	447,41
							Valor com BDI =>	630,32
						Quant. => 1,00	Preço Total =>	630,32
3.6.1.7.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	521,19	521,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150294	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T2/158SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 158mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	447,41	447,41
							Valor com BDI =>	630,32
						Quant. => 29,00	Preço Total =>	18.279,28
3.6.1.7.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	521,19	521,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, com registro, com caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, colarinho da caixa plenum Ø209, sem registro no colarinho, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível, registro da aleta em aço - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	447,41	447,41
							Valor com BDI =>	630,32
						Quant. => 5,00	Preço Total =>	3.151,60
3.6.1.7.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	947,29	947,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	150295	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	873,51	873,51
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
							Valor com BDI =>	1.145,65
						Quant. => 2,00	Preço Total =>	2.291,30
3.6.1.7.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,89	181,89

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150298	Próprio	VAT-0-A225x125/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	108,11	108,11
							Valor com BDI =>	219,97
						Quant. =>	15,00 Preço Total =>	3.299,55

3.6.1.7.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	486,31	486,31
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-1.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	412,53	412,53
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
							Valor com BDI =>	588,14
						Quant. =>	3,00 Preço Total =>	1.764,42

3.6.1.7.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	454,10	454,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	23,77	31,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3082000	31,95	41,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150290	Próprio	ADLQ-A-0-LDR-T6/000SAN0000 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	380,32	380,32
							Valor com BDI =>	549,18
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	1.098,36

3.6.1.7.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	212,80	212,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	22,85	29,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	31,95	40,86
Insumo	IG-CLI-ADLQ-AR/250	Próprio	ADLQ-AR/250	Material	UN	1,0000000	142,72	142,72
							Valor com BDI =>	257,36
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	514,72

3.6.1.7.8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	265,19	265,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	22,85	29,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	31,95	40,86
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	1,0000000	195,11	195,11
							Valor com BDI =>	320,72
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	641,44

3.6.1.7.8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	265,19	265,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	22,85	29,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2790000	31,95	40,86
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	1,0000000	195,11	195,11
							Valor com BDI =>	320,72
						Quant. =>	22,00 Preço Total =>	7.055,84

3.6.1.7.8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	47,2	UN	1,0000000	469,50	469,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	29,74	37,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	23,56	29,45
Insumo	O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	Material	UN	1,2500000	322,18	402,72
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9600000	0,17	0,16
							Valor com BDI =>	567,81
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	1.135,62

3.6.1.7.8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CON.REXT.DN50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	126,47	126,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Insumo	IG-CON.REXT.DN50.	Próprio	Conexão rosca externa DN50	Material	UN	1,0000000	100,90	100,90
							Valor com BDI =>	152,95
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	305,90

3.6.1.7.8.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CON.REXT.DN40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	IG-CON.REXT.DN40.	Próprio	Conexão rosca externa DN40	Material	UN	1,0000000	74,85	74,85
							Valor com BDI =>	121,44
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	242,88

3.6.1.7.8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.983,55	1.983,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	IG-AB-QM.DN40.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40	Material	UN	1,0000000	1.957,98	1.957,98
							Valor com BDI =>	2.398,90
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	2.398,90

3.6.1.7.8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.789,52	1.789,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Insumo	IG-AB-QM.DN50.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	Material	UN	1,0000000	1.763,95	1.763,95
							Valor com BDI =>	2.164,24
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	2.164,24
3.6.1.7.8.1.20	**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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	427,01	427,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	29,74	13,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	23,56	10,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,12	0,42
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	402,37	402,37
							Valor com BDI =>	516,42
						Quant. =>	4,00 Preço Total =>	2.065,68
3.6.1.7.8.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	109,66	109,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	23,56	4,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	29,74	6,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,12	0,23
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66
							Valor com BDI =>	132,62
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	265,24
3.6.1.7.8.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	201,77	201,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	29,74	10,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	23,56	8,00
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	183,34	183,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,12	0,33
							Valor com BDI =>	244,02
						Quant. =>	4,00 Preço Total =>	976,08
3.6.1.7.8.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52	UN	1,0000000	810,22	810,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	29,74	31,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	23,56	25,02
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,17	0,54
Insumo	053720	SBC	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 2 1/2" 150LBF BSP DECA	Material	UN	1,0000000	753,08	753,08
							Valor com BDI =>	979,88
						Quant. =>	12,00 Preço Total =>	11.758,56
3.6.1.7.8.2			**DE DUTOS**					
3.6.1.7.8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.518,11	5.518,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	5.500,48	5.500,48
							Valor com BDI =>	6.673,60
						Quant. =>	5,00 Preço Total =>	33.368,00
3.6.1.7.8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.327,23	7.327,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN/500x300	Próprio	DAMPER MODELO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	7.309,60	7.309,60
							Valor com BDI =>	8.861,55
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	17.723,10
3.6.1.7.8.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.413,32	6.413,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-D/400x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	6.395,69	6.395,69
							Valor com BDI =>	7.756,26
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	15.512,52
3.6.1.7.8.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.979,56	5.979,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-D/300x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	5.961,93	5.961,93
							Valor com BDI =>	7.231,67
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	14.463,34
3.6.1.7.8.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.458,89	9.458,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-D/500x500	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	9.441,26	9.441,26
							Valor com BDI =>	11.439,58
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	11.439,58
3.6.1.7.8.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	183,75	183,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER MODELO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	166,12	166,12
							Valor com BDI =>	222,22
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	444,44

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

3.6.1.7.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.967,06	6.967,06
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Insumo	EN-D/400x300	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	6.949,43	6.949,43
							Valor com BDI =>	8.425,96
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16.851,92**

3.6.1.7.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.398,13	5.398,13
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	26,64	9,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	23,77	8,31
Insumo	EN-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	5.380,50	5.380,50
							Valor com BDI =>	6.528,49
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**39.170,94**

William Moreira da Silva
Engenheiro | CREA 11.290 D/DF
Sócio Diretor
Davos Engenharia

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE
IGES-DF

OBRA: 2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO - R00

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 110,14%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: BDI 20,94%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: BDI-EQUIPAMENTOS 10,89%
REFERÊNCIA: SINAPI - DF - 01/22 (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
1.1			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**				**317,52**	**293,03**	**0,01 %**
1.1.1			**DESPESAS LEGAIS**				**317,52**	**293,03**	**0,01 %**
1.1.1.1			**TAXAS**				**317,52**	**293,03**	**0,01 %**
1.1.1.1.1	IG-ART01	PRÓPRIO	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	UN	1,00	242,30	293,03	293,03	0,01 %
1.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**67.633,89**	**62.372,17**	**1,44 %**
1.2.1			**LIMPEZA DE OBRAS**				**24.924,32**	**22.971,85**	**0,53 %**
1.2.1.1			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**				**24.924,32**	**22.971,85**	**0,53 %**
1.2.1.1.1	IG-LFO01	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	M²	1.668,27	3,86	4,66	7.774,13	0,18 %
1.2.1.1.2	IG-LPO01	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	MÊS	12,00	508,86	615,41	7.384,92	0,17 %
1.2.1.1.3	IG-CE01	PRÓPRIO	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	UN	20,00	323,01	390,64	7.812,80	0,18 %
1.2.2			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**				**42.709,57**	**39.400,32**	**0,91 %**
1.2.2.1	UPACOMP309	PRÓPRIO	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS	UN	1,00	31.668,00	38.299,27	38.299,27	0,89 %
1.2.2.2	IG-ABP01	PRÓPRIO	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	M²	1.668,27	0,55	0,66	1.101,05	0,03 %
1.3			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**				**454.671,36**	**419.599,24**	**9,71 %**
1.3.1			**PESSOAL**				**439.769,76**	**405.861,84**	**9,39 %**
1.3.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**439.769,76**	**405.861,84**	**9,39 %**
1.3.1.1.1	IG-ADM-CG	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	MÊS	12,00	27.965,79	33.821,82	405.861,84	9,39 %
1.3.2			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**				**14.901,60**	**13.737,40**	**0,32 %**
1.3.2.1			**DE CONSTRUÇÃO**				**14.901,60**	**13.737,40**	**0,32 %**
1.3.2.1.1	IG-LAM	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). REF UPACOMP573	M²	250,00	20,84	25,20	6.300,00	0,15 %
1.3.2.1.2	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	250,00	18,54	22,42	5.605,00	0,13 %
1.3.2.1.3	IG-ECM01	PRÓPRIO	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	H	60,00	25,26	30,54	1.832,40	0,04 %
2			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**				**172.461,35**	**158.986,71**	**3,68 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**172.461,35**	**158.986,71**	**3,68 %**
2.1.1			**MOBILIZAÇÃO**				**162.101,12**	**149.449,11**	**3,46 %**
2.1.1.1			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**				**138.777,61**	**127.947,94**	**2,96 %**
2.1.1.1.1	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	1.006,74	1.217,55	21.915,90	0,51 %
2.1.1.1.2	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	931,13	1.126,10	21.621,12	0,50 %
2.1.1.1.3	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	578,90	700,12	17.503,00	0,40 %
2.1.1.1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M²	24,00	792,24	958,13	22.995,12	0,53 %
2.1.1.1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M²	48,00	756,45	914,85	43.912,80	1,02 %
2.1.1.2			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**				**2.976,79**	**2.743,35**	**0,06 %**
2.1.1.2.1	UPACOMP303	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	790,94	956,56	956,56	0,02 %
2.1.1.2.2	UPACOMP302	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.477,42	1.786,79	1.786,79	0,04 %
2.1.1.3			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**				**20.346,72**	**18.757,82**	**0,43 %**
2.1.1.3.1	UPACOMP304	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00	511,95	619,15	1.238,30	0,03 %
2.1.1.3.2	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M²	152,00	95,31	115,26	17.519,52	0,41 %
2.1.2			**DESMOBILIZAÇÃO**				**10.360,23**	**9.537,60**	**0,22 %**
2.1.2.1			**DEMOLIÇÃO**				**3.355,16**	**3.090,62**	**0,07 %**
2.1.2.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	169,40	3,03	3,66	620,00	0,01 %
2.1.2.1.2	UPACOMP307	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	134,20	15,23	18,41	2.470,62	0,06 %
2.1.2.2			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLICÃO**				**7.005,07**	**6.446,98**	**0,15 %**
2.1.2.2.1	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	56,91	9,00	10,88	619,18	0,01 %
2.1.2.2.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.561,13	1,52	1,83	4.686,86	0,11 %
2.1.2.2.3	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	34,15	0,58	0,70	23,90	0,00 %
2.1.2.2.4	UPACOMP308	PRÓPRIO	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	65,67	14,07	17,01	1.117,04	0,03 %
3			**GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO**				**3.992.207,22**	**3.681.535,83**	**85,17 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**33.069,88**	**30.469,67**	**0,70 %**
3.1.1			**DEMOLIÇÃO**				**33.069,88**	**30.469,67**	**0,70 %**
3.1.1.1			**PAREDES**				**13.351,56**	**12.298,82**	**0,28 %**
3.1.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M³	26,20	61,49	74,36	1.948,23	0,05 %
3.1.1.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	344,79	24,83	30,02	10.350,59	0,24 %
3.1.1.2			**PISOS**				**14.178,87**	**13.061,13**	**0,30 %**
3.1.1.2.1	IG-DPE	PRÓPRIO	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	M²	311,35	34,69	41,95	13.061,13	0,30 %
3.1.1.3			**COBERTURAS**				**3.154,74**	**2.912,71**	**0,07 %**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.1.1.3.1	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M³	1,23	287,84	348,11	428,17	0,01 %
3.1.1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	642,00	3,20	3,87	2.484,54	0,06 %
3.1.1.4			**PORTAS E ESQUADRIAS**				**1.878,47**	**1.730,81**	**0,04 %**
3.1.1.4.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	73,00	10,40	12,57	917,61	0,02 %
3.1.1.4.2	HBCIRURG01	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	25,20	26,69	32,27	813,20	0,02 %
3.1.1.5			**LOUÇAS E BANCADAS**				**506,24**	**466,20**	**0,01 %**
3.1.1.5.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	28,00	13,77	16,65	466,20	0,01 %
3.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**232.944,30**	**214.541,96**	**4,96 %**
3.2.1			**ESTRUTURAS METÁLICAS**				**232.944,30**	**214.541,96**	**4,96 %**
3.2.1.1	IG-EST-MET-KG	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.427,82	31,22	37,75	204.900,20	4,74 %
3.2.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	212,00	37,61	45,48	9.641,76	0,22 %
3.3			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**				**1.860.870,18**	**1.715.624,48**	**39,69 %**
3.3.1			**ARQUITETURA**				**1.860.870,18**	**1.715.624,48**	**39,69 %**
3.3.1.1			**PAREDES**				**186.642,44**	**172.031,92**	**3,98 %**
3.3.1.1.1			**DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**				**42.155,22**	**38.824,78**	**0,90 %**
3.3.1.1.1.1	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	78,35	67,02	81,05	6.350,26	0,15 %
3.3.1.1.1.2	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	M²	156,03	172,10	208,13	32.474,52	0,75 %
3.3.1.1.2			**SANITÁRIOS**				**10.013,38**	**9.238,57**	**0,21 %**
3.3.1.1.2.1	102253	SINAPI	PLACA DE GRANITO - GRANITO BRANCO POLAR E= 2CM	M²	9,95	767,74	928,50	9.238,57	0,21 %
3.3.1.1.3			**PAINÉIS**				**88.112,88**	**81.266,08**	**1,88 %**
3.3.1.1.3.1	IG-PAI-EPS-120MM	PRÓPRIO	PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COMPOSTOS PLACA CENTRAL DE EPS - ISOPOR E POR CHAPAS LISAS CIMENTÍCIAS CCFS (CIMENTO, CELULOSE E FIO SINTÉTICO) COLADAS DO LADO EXTERNO DA PLACA DE EPS+ MALHA 2,5MM	M²	441,16	152,32	184,21	81.266,08	1,88 %
3.3.1.1.4			**DIVISÓRIAS**				**46.360,96**	**42.702,49**	**0,99 %**
3.3.1.1.4.1	96368	SINAPI	PAREDE DRYWALL - DIVISÓRIA DE DRYWALL COMPOSTA POR DUAS PLACAS DE GESSO + MONTANTE DE 90 MM + DUAS PLACAS DE GESSO, COM LÃ. OS MONTANTES DEVERÃO SER ESPAÇADOS A CADA 600 MM.	M²	235,12	150,18	181,62	42.702,49	0,99 %
3.3.1.2			**ESQUADRIAS**				**264.732,76**	**244.250,48**	**5,65 %**
3.3.1.2.1			**JANELAS**				**21.273,70**	**19.632,05**	**0,45 %**
3.3.1.2.1.1	IG-ESQ-JZ200	PRÓPRIO	JZ200 JANELA VENEZIANA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	538,62	651,40	2.605,60	0,06 %
3.3.1.2.1.2	UPACOMP116	PRÓPRIO	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E VISOR PLUMBÍFERO (VF120, VF200, VP40) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,50	4.022,41	4.864,70	17.026,45	0,39 %
3.3.1.2.2			**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA**				**169.248,63**	**156.146,49**	**3,61 %**
3.3.1.2.2.1	IG-PT-PM70	PRÓPRIO	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70X210 CM	UN	1,00	1.274,08	1.540,87	1.540,87	0,04 %
3.3.1.2.2.2	IG-PT-PM80	PRÓPRIO	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.364,25	1.649,92	3.299,84	0,08 %
3.3.1.2.2.3	IG-PT-PMB2.E120	PRÓPRIO	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN, BATENTE EM AÇO COM PINTURA E BLINDAGEM RADIOLÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8.827,01	10.675,38	32.026,14	0,74 %
3.3.1.2.2.4	IG-PT-PMB80	PRÓPRIO	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1.831,88	2.215,47	37.662,99	0,87 %
3.3.1.2.2.5	IG-PT-PMB90	PRÓPRIO	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.958,98	2.369,19	4.738,38	0,11 %
3.3.1.2.2.6	IG-PT-PMB110	PRÓPRIO	PMB110 - PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | COM BANDEIRA FIXA | FOLHA DA PORTA EM MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN (PADRÃO DO HOSPITAL) | MARCO E BATENTE EM AÇO COM PINTURA ESMALTE BRANCA (SEGUIR PADRÃO DO HOSPITAL)	UN	2,00	2.259,37	2.732,48	5.464,96	0,13 %
3.3.1.2.2.7	IG-PT-PMB160	PRÓPRIO	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.240,11	3.918,58	11.755,74	0,27 %
3.3.1.2.2.8	IG-PT-PMB180	PRÓPRIO	PMB180 - PORTA DE ABRIR | 02 FOLHAS | VAI E VEM | COM BANDEIRA FIXA | FOLHA DA PORTA EM MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN (PADRÃO DO HOSPITAL) | MARCO E BATENTE EM AÇO COM PINTURA ESMALTE BRANCA (SEGUIR PADRÃO DO HOSPITAL)	UN	1,00	3.372,55	4.078,76	4.078,76	0,09 %
3.3.1.2.2.9	IG-PT-PMB200	PRÓPRIO	PMB200 - PORTA DE ABRIR | 02 FOLHAS | VAI E VEM | COM BANDEIRA FIXA | FOLHA DA PORTA EM MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN (PADRÃO DO HOSPITAL) | MARCO E BATENTE EM AÇO COM PINTURA ESMALTE BRANCA (SEGUIR PADRÃO DO HOSPITAL)	UN	1,00	3.671,24	4.439,99	4.439,99	0,10 %
3.3.1.2.2.10	IG-PT-PMB.E110	PRÓPRIO	PMB.E110 - PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | COM BANDEIRA FIXA | FOLHA DA PORTA EM MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN (PADRÃO DO HOSPITAL) | MARCO E BATENTE EM AÇO COM PINTURA ESMALTE BRANCA (SEGUIR PADRÃO DO HOSPITAL) | COM BLINDAGEM RADIOLÓGICA	UN	2,00	6.939,81	8.393,00	16.786,00	0,39 %
3.3.1.2.2.11	IG-PT-PMB.E120	PRÓPRIO	PMB.E120 - PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | COM BANDEIRA FIXA | FOLHA DA PORTA EM MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN (PADRÃO DO HOSPITAL) | MARCO E BATENTE EM AÇO COM PINTURA ESMALTE BRANCA (SEGUIR PADRÃO DO HOSPITAL) | COM BLINDAGEM DE RADIOFREQUÊNCIA	UN	1,00	7.574,61	9.160,73	9.160,73	0,21 %
3.3.1.2.2.12	IG-PT-PV555	PRÓPRIO	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.691,47	12.930,26	12.930,26	0,30 %
3.3.1.2.2.13	IG-PT-PZ80	PRÓPRIO	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	930,93	1.125,86	4.503,44	0,10 %
3.3.1.2.2.14	IG-PT-PZ80.2	PRÓPRIO	PZ80.2 - PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | COM VENEZIANA | PORTA, MARCOS E CAIXILHOS EM ALUMÍNIO BRANCO | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.123,48	1.358,73	1.358,73	0,03 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.3.1.2.2.15	IG-PT-PZ180	PRÓPRIO	PZ180 - PORTA DE ABRIR | 02 FOLHAS | COM VENEZIANA | PORTA, MARCOS E CAIXILHOS EM ALUMÍNIO BRANCO | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.645,80	3.199,83	6.399,66	0,15 %
3.3.1.2.3			**ESQUADRIAS ENCAIXILHADAS**				**74.210,43**	**68.471,94**	**1,58 %**
3.3.1.2.3.1	IG-ESQ-01	PRÓPRIO	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1,00	18.931,97	22.896,32	22.896,32	0,53 %
3.3.1.2.3.2	IG-ESQ-02	PRÓPRIO	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	UN	8,00	2.283,72	2.761,93	22.095,44	0,51 %
3.3.1.2.3.3	IG-ESQ-03	PRÓPRIO	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	342,56	414,29	4.142,90	0,10 %
3.3.1.2.3.4	IG-ESQ-04	PRÓPRIO	PAINEL VENEZIANA VENTILADA EM ALUMÍNIO NATURAL (LANTERNIM - SEGUIR MODELO EXISTENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.740,41	2.104,85	16.838,80	0,39 %
3.3.1.2.3.5	IG-ESQ-05	PRÓPRIO	PAINEL VENEZIANA VENTILADA EM ALUMÍNIO NATURAL (LANTERNIM - SEGUIR MODELO EXISTENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	258,24	312,31	2.498,48	0,06 %
3.3.1.3			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**				**263.784,81**	**243.380,21**	**5,63 %**
3.3.1.3.1	IG-C02	PRÓPRIO	TELHA TÉRMICA INCL.:7%, TIPO "SANDUICHE" + CUMEEIRA, TRAPEIZOIDAL EM AÇO #0,50, COR. BRANCO.	M²	531,03	315,99	382,15	202.933,11	4,69 %
3.3.1.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	81,03	166,77	201,69	16.342,94	0,38 %
3.3.1.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	215,21	42,49	51,38	11.057,48	0,26 %
3.3.1.3.4	IG-TEL-OND-VER-LANT	PRÓPRIO	TELHA GALVANIZADA ONDULADA | COM PINTURA EM TINTA ESMALTE ADEQUADA NA COR VERDE FOLHA NO PADRÃO DO HOSPITAL | TELHA PARA COBERTURA DOS LANTERNINS	M²	75,41	143,06	173,01	13.046,68	0,30 %
3.3.1.4			**REVESTIMENTOS**				**621.389,57**	**572.691,56**	**13,25 %**
3.3.1.4.1			**REVESTIMENTOS DE PISOS**				**145.461,17**	**134.133,90**	**3,10 %**
3.3.1.4.1.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE - IMPERMEABILIZADO SEM POLIMENTO | ALTO TRÁFEGO | COR CINZA E BRANCO (NO MESMO PADRÃO DO HOSPITAL) | PAINÉIS 100X100CM | PERFILADO NA COR BRANCA | + RODAPÉ	M²	175,81	96,23	116,38	20.460,76	0,47 %
3.3.1.4.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	112,82	105,19	127,21	14.351,83	0,33 %
3.3.1.4.1.3	IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-01	PRÓPRIO	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18.937,56	22.903,08	22.903,08	0,53 %
3.3.1.4.1.4	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	M²	357,04	143,15	173,12	61.810,76	1,43 %
3.3.1.4.1.5	IG-PIS-VIN-2MM	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO - MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA, COM 2MM DE ESPESSURA - MOD. PALETTONE PUR, COR 002 - HARVEST AIR, FAB. BELGOTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR, MOD. + RODAPÉ COM MESMO MATERIAL, BOLEADO, CO ACABAMENTO CURVO, H=10CM.	M²	43,72	197,12	238,39	10.422,41	0,24 %
3.3.1.4.1.6	IG-ROD-VIN-2MM	PRÓPRIO	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,14	63,40	76,67	1.467,46	0,03 %
3.3.1.4.1.7	98689	SINAPI	GRANITO BRANCO DALLAS - POLIDO	M	20,00	112,36	135,88	2.717,60	0,06 %
3.3.1.4.2			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**				**475.928,40**	**438.557,66**	**10,15 %**
3.3.1.4.2.1	IG-LIX.PAR-CER.	PRÓPRIO	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDE	M²	344,79	3,46	4,18	1.441,22	0,03 %
3.3.1.4.2.2	104611	SINAPI	PISO CERÂMICO 60X60, TIPO "PORCELANATO RETIFICADO", ACABAMENTO ACETINADO, FAB. '	M²	478,65	90,29	109,19	52.263,79	1,21 %
3.3.1.4.2.3	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	50,00	4,81	5,81	290,50	0,01 %
3.3.1.4.2.4	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	50,00	42,24	51,08	2.554,00	0,06 %
3.3.1.4.2.5	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	M²	441,16	97,33	117,71	51.928,94	1,20 %
3.3.1.4.2.6	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M²	441,16	97,29	117,66	51.906,88	1,20 %
3.3.1.4.2.7	IG-PAR-REV.PVC.1MM.	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO; *INSTALAÇÃO EM TODAS AS PAREDES EXCETO BANHEIRO E COPA;	M²	115,72	146,62	177,32	20.519,47	0,47 %
3.3.1.4.2.8	IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. NATURE MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	49,77	99,93	120,85	6.014,70	0,14 %
3.3.1.4.2.9	IG-REV.PAR.BAR04.	PRÓPRIO	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 4 CM	M²	102,35	267,29	323,26	33.085,66	0,77 %
3.3.1.4.2.10	IG-GFAR-MED-NUCL.	PRÓPRIO	GAIOLA DE FARADAY PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA + LAUDOS DE BLINDAGEM DA GAIOLA E DAS BARITAGENS DE TODA OBRA	M²	29,96	6.031,76	7.294,81	218.552,50	5,06 %
3.3.1.5			**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**				**47.717,60**	**43.879,35**	**1,02 %**
3.3.1.5.1	IG-CONT-ARG-MED-8CM	PRÓPRIO	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	M²	311,35	104,62	126,52	39.392,00	0,91 %
3.3.1.5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	108,60	34,17	41,32	4.487,35	0,10 %
3.3.1.6			**FORRO DE GESSO**				**75.977,40**	**69.973,10**	**1,62 %**
3.3.1.6.1	IG-FD12,5-AC-ST	PRÓPRIO	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	533,10	62,71	75,84	40.430,30	0,94 %
3.3.1.6.2	IG-FD12,5-AC-ST	PRÓPRIO	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	99,52	62,71	75,84	7.547,59	0,17 %
3.3.1.6.3	IG-FD12,5-AC-RU	PRÓPRIO	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	108,98	71,80	86,83	9.462,73	0,22 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.3.1.6.4	IG-FOR-GES.REM.95	PRÓPRIO	FORRO MODULAR (REMOVÍVEL) EM PLACA DE FIBRA MINERAL, DE 625X625MM, E=15MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24MM - ACAB. EM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - ANTI-MOFO - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	4,69	87,49	105,81	496,24	0,01 %
3.3.1.6.5	IG-FOR-GES.REM.95	PRÓPRIO	FORRO MODULAR (REMOVÍVEL) EM PLACA DE FIBRA MINERAL, DE 625X625MM, E=15MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24MM - ACAB. EM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - ANTI-MOFO - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	4,69	87,49	105,81	496,24	0,01 %
3.3.1.6.6	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	400,00	23,86	28,85	11.540,00	0,27 %
3.3.1.7			**PINTURA**				**241.777,64**	**222.875,48**	**5,16 %**
3.3.1.7.1			**MASSA CORRIDA**				**86.134,86**	**79.373,17**	**1,84 %**
3.3.1.7.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	M²	2.187,60	18,51	22,38	48.958,48	1,13 %
3.3.1.7.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	750,98	33,49	40,50	30.414,69	0,70 %
3.3.1.7.2			**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA**				**79.413,91**	**73.192,48**	**1,69 %**
3.3.1.7.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	750,98	5,71	6,90	5.181,76	0,12 %
3.3.1.7.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	1.759,54	14,18	17,14	30.158,51	0,70 %
3.3.1.7.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	1.323,80	14,18	17,14	22.689,93	0,52 %
3.3.1.7.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	750,98	16,70	20,19	15.162,28	0,35 %
3.3.1.7.3			**PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA**				**17.034,13**	**15.703,88**	**0,36 %**
3.3.1.7.3.1	95305	SINAPI	PINTURA TEXTURIZADA GRAFFIATO | COR CHUVA DE ARROZ (SEGUIR PADRÃO DO HOSPITAL) | FABRICANTE	M²	863,80	15,04	18,18	15.703,88	0,36 %
3.3.1.7.4			**PISO**				**59.194,74**	**54.605,95**	**1,26 %**
3.3.1.7.4.1	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	M²	617,22	69,77	84,37	52.074,85	1,20 %
3.3.1.7.4.2	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	M²	30,00	69,77	84,37	2.531,10	0,06 %
3.3.1.8			**LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS**				**30.296,16**	**27.958,32**	**0,65 %**
3.3.1.8.1	IG-LC01.P510.17	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	UN	9,00	1.691,83	2.046,09	18.414,81	0,43 %
3.3.1.8.2	IG-TQ.03.17+CT.25.17	PRÓPRIO	TANQUE 40 LITROS - SEM COLUNA - COR BRANCO GELO - CÓD. TQ.03.17 + CT.25.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.212,93	1.466,91	1.466,91	0,03 %
3.3.1.8.3	IG-L51+CSI	PRÓPRIO	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - CÓD. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	954,03	1.153,80	8.076,60	0,19 %
3.3.1.9			**ARMÁRIOS E BANCADAS**				**34.405,87**	**31.746,13**	**0,73 %**
3.3.1.9.1	IG-BANC-INOX-CUB-EXP-160	PRÓPRIO	BC01 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL-90-60-157,5- COM CUBA - CONE DE EXPURGO	UN	1,00	5.498,65	6.650,06	6.650,06	0,15 %
3.3.1.9.2	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-170	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS -90-60-170- RODAMÃO H=10CM E SAIA= 15CM COM 2 CUBAS DE 40	UN	2,00	1.541,56	1.864,36	3.728,72	0,09 %
3.3.1.9.3	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-225	PRÓPRIO	BC04 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL-90-60-225- COM CUBA	UN	1,00	3.525,67	4.263,94	4.263,94	0,10 %
3.3.1.9.4	UPACOMP118	PRÓPRIO	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.415,32	1.711,68	1.711,68	0,04 %
3.3.1.9.5	UPACOMP119	PRÓPRIO	BC06 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.561,08	1.887,97	1.887,97	0,04 %
3.3.1.9.6	UPACOMP120	PRÓPRIO	BC07/BC08 - BALCÃO DE RECEPÇÃO EM DRYWALL COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.624,26	3.173,78	9.521,34	0,22 %
3.3.1.9.7	UPACOMP121	PRÓPRIO	BC09 - BALCÃO DE RECEPÇÃO EM DRYWALL COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.684,94	3.247,16	3.247,16	0,08 %
3.3.1.9.8	UPACOMP122	PRÓPRIO	BC10 - BANCADA RETANGULAR COM CHANFRO 165X60CM EM MDF BRANCO | BANCADA DA SALA DE COMANDO RAIO-X TELECOMANDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	219,66	265,65	265,65	0,01 %
3.3.1.9.9	UPACOMP123	PRÓPRIO	BC11 - BANCADA RETANGULAR COM CHANFRO 250X70CM EM MDF BRANCO | BANCADA DA SALA DE COMANDO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,30	469,61	469,61	0,01 %
3.3.1.10			**MOBILIÁRIO**				**35.802,41**	**33.011,56**	**0,76 %**
3.3.1.10.1	IG-MA01	PRÓPRIO	ARMÁRIO ALTO FIXADO EM PAREDE DE ALVENARIA COM PORTAS DE ABRIR E FECHADURA | L 466 X H 90 X P 40 CM | ARMÁRIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO. REF SB 11024	M²	4,19	2.985,11	3.610,19	15.141,13	0,35 %
3.3.1.10.2	IG-MA02	PRÓPRIO	ARMÁRIO BAIXO COM PORTAS DE ABRIR E FECHADURA | L 300 X H 75 X P 50 CM | ARMÁRIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO. REF SB 11024	M²	2,25	2.985,11	3.610,19	8.122,92	0,19 %
3.3.1.10.3	IG-MA03	PRÓPRIO	ARMÁRIO BAIXO COM PORTAS DE ABRIR E FECHADURA | L 120 X H 75 X P 50 CM | ARMÁRIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO. REF SB 11024	UN	0,90	2.985,11	3.610,19	3.249,17	0,08 %
3.3.1.10.4	IG-MA04	PRÓPRIO	ARMÁRIO ALTO COM PORTAS DE ABRIR | L 225 X H 80 X P 40 CM | ARMÁRIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO. REF SB 11024	UN	1,80	2.985,11	3.610,19	6.498,34	0,15 %
3.3.1.11			**BOX**				**199,59**	**183,99**	**0,00 %**
3.3.1.11.1	102237	SINAPI	BOX DE VIDRO PARA ÁREA DE BANHO | VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO NATURAL | CONFORME PROJETO	M²	2,38	64,06	77,47	183,99	0,00 %
3.3.1.12			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**				**43.965,14**	**40.559,71**	**0,94 %**
3.3.1.12.1			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**				**43.965,14**	**40.559,71**	**0,94 %**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.3.1.12.1.1	UPACOMP053	PRÓPRIO	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA MÉDIA - FECH. AUTOMÁTICO - ACAB. CROMADO - CÓD.1172.C.LNK - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU EQUIVALENTE	UN	11,00	963,30	1.165,01	12.815,11	0,30 %
3.3.1.12.1.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	102,97	124,53	996,24	0,02 %
3.3.1.12.1.3	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	310,08	375,01	750,02	0,02 %
3.3.1.12.1.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	325,05	393,11	3.931,10	0,09 %
3.3.1.12.1.5	UPACOMP054	PRÓPRIO	ACABAMENTO VÁLVULA HYDRA ECO CONFORTO 4900.C.CONF CR - FAB.DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	430,24	520,33	1.560,99	0,04 %
3.3.1.12.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,00	135,84	164,28	164,28	0,00 %
3.3.1.12.1.7	UPACOMP055	PRÓPRIO	CANALETA NO PISO PARA CABEAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO COM TAMPA 20X10CM	M	7,72	186,41	225,44	1.740,39	0,04 %
3.3.1.12.1.8	UPACOMP057	PRÓPRIO	LEITO DE SUSPESO PARA PASSAGEM DE CABOS- CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	M	13,00	328,43	397,20	5.163,60	0,12 %
3.3.1.12.1.9	UPACOMP058	PRÓPRIO	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	UN	1,00	586,15	708,88	708,88	0,02 %
3.3.1.12.1.10	UPACOMP173	PRÓPRIO	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	45,49	55,01	330,06	0,01 %
3.3.1.12.1.11	95547	SINAPI	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO - LINHA "MOD" - FAB - KIMBERLY CLARK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	46,97	56,80	113,60	0,00 %
3.3.1.12.1.12	95547	SINAPI	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO - LINHA "MOD" - FAB - KIMBERLY CLARK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	46,97	56,80	340,80	0,01 %
3.3.1.12.1.13	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025	M²	5,31	408,52	494,06	2.623,45	0,06 %
3.3.1.12.1.14	UPACOMP146	PRÓPRIO	PERFIL P FILET SOLEIRA DE PISO TRANSIÇÃO DE AMBIENTES EM AÇO INOX	M	2,95	189,49	229,16	676,02	0,02 %
3.3.1.12.1.15	IG-MT04	PRÓPRIO	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	UN	1,00	326,63	395,02	395,02	0,01 %
3.3.1.12.1.16	UPACOMP044	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	5,00	515,22	623,10	3.115,50	0,07 %
3.3.1.12.1.17	IG-AC.VV.015050.FAB.	PRÓPRIO	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, CÓD. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	9,00	274,63	332,13	2.989,17	0,07 %
3.3.1.12.1.18	UPACOMP059	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	156,10	188,78	1.132,68	0,03 %
3.3.1.12.1.19	IG-T.BM.00947006.	PRÓPRIO	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. 00947006 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	279,15	337,60	1.012,80	0,02 %
3.3.1.13			**CANTONEIRA**				**973,35**	**896,79**	**0,02 %**
3.3.1.13.1	UPACOMP449	PRÓPRIO	CANTONEIRA DE SOBREPOR ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,80	21,31	25,77	896,79	0,02 %
3.3.1.14			**INTERIORES**				**1.959,12**	**1.808,04**	**0,04 %**
3.3.1.14.1	UPACOMP124	PRÓPRIO	CORTINA HOSPITALAR BRANCA L60 + TRILHOS	M²	12,00	124,59	150,67	1.808,04	0,04 %
3.3.1.15			**GASES MEDICINAIS**				**11.246,32**	**10.377,84**	**0,24 %**
3.3.1.15.1	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	PRÓPRIO	RÉGUA DE GASES - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	UN	8,00	1.072,63	1.297,23	10.377,84	0,24 %
3.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**				**19.550,25**	**18.030,17**	**0,42 %**
3.4.1			**ÁGUA FRIA**				**7.707,81**	**7.108,92**	**0,16 %**
3.4.1.1			**TUBOS**				**982,61**	**905,59**	**0,02 %**
3.4.1.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	33,00	5,43	6,56	216,48	0,01 %
3.4.1.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,70	10,78	13,03	100,33	0,00 %
3.4.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,50	16,49	19,94	29,91	0,00 %
3.4.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,30	18,27	22,09	558,87	0,01 %
3.4.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**				**6.725,20**	**6.203,33**	**0,14 %**
3.4.1.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	56,43	68,24	136,48	0,00 %
3.4.1.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	100,17	121,14	363,42	0,01 %
3.4.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	55,26	66,83	334,15	0,01 %
3.4.1.2.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	35,89	43,40	260,40	0,01 %
3.4.1.2.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	349,47	422,64	2.958,48	0,07 %
3.4.1.2.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	11,81	14,28	142,80	0,00 %
3.4.1.2.7	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	12,00	3,54	4,28	51,36	0,00 %
3.4.1.2.8	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	17,00	11,03	13,33	226,61	0,01 %
3.4.1.2.9	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	9,77	11,81	47,24	0,00 %
3.4.1.2.10	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	17,00	5,68	6,86	116,62	0,00 %
3.4.1.2.11	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	15,35	18,56	222,72	0,01 %
3.4.1.2.12	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	15,48	18,72	74,88	0,00 %
3.4.1.2.13	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3,00	108,31	130,99	392,97	0,01 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.4.1.2.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	80,70	97,59	97,59	0,00 %
3.4.1.2.15	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	3,00	15,77	19,07	57,21	0,00 %
3.4.1.2.16	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	7,93	9,59	9,59	0,00 %
3.4.1.2.17	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	23,98	29,00	203,00	0,00 %
3.4.1.2.18	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	21,70	26,24	131,20	0,00 %
3.4.1.2.19	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	32,27	39,02	39,02	0,00 %
3.4.1.2.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	6,12	7,40	29,60	0,00 %
3.4.1.2.21	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	19,00	13,41	16,21	307,99	0,01 %
3.4.2			**ESGOTO SANITÁRIO**				**9.254,30**	**8.533,59**	**0,20 %**
3.4.2.1			**CONEXÕES ESGOTO**				**4.749,98**	**4.380,03**	**0,10 %**
3.4.2.1.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	17,48	21,14	42,28	0,00 %
3.4.2.1.2	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	1,00	10,63	12,85	12,85	0,00 %
3.4.2.1.3	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	5,00	63,88	77,25	386,25	0,01 %
3.4.2.1.4	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 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	5,00	18,02	21,79	108,95	0,00 %
3.4.2.1.5	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	10,00	10,63	12,85	128,50	0,00 %
3.4.2.1.6	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	13,00	10,44	12,62	164,06	0,00 %
3.4.2.1.7	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	30,24	36,57	292,56	0,01 %
3.4.2.1.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	1,00	8,70	10,52	10,52	0,00 %
3.4.2.1.9	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	13,00	10,44	12,62	164,06	0,00 %
3.4.2.1.10	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	9,00	38,11	46,09	414,81	0,01 %
3.4.2.1.11	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	4,00	47,02	56,86	227,44	0,01 %
3.4.2.1.12	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	17,48	21,14	21,14	0,00 %
3.4.2.1.13	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	27,02	32,67	130,68	0,00 %
3.4.2.1.14	89752	SINAPI	LUVA 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	24,00	7,73	9,34	224,16	0,01 %
3.4.2.1.15	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	34,20	41,36	1.240,80	0,03 %
3.4.2.1.16	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	47,50	57,44	114,88	0,00 %
3.4.2.1.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	18,00	9,19	11,11	199,98	0,00 %
3.4.2.1.18	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	14,95	18,08	144,64	0,00 %
3.4.2.1.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	27,02	32,67	32,67	0,00 %
3.4.2.1.20	89808	SINAPI	CURVA LONGA 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	1,00	51,96	62,84	62,84	0,00 %
3.4.2.1.21	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	3,00	8,70	10,52	31,56	0,00 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.4.2.1.22	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	1,00	18,99	22,96	22,96	0,00 %
3.4.2.1.23	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	1,00	36,29	43,88	43,88	0,00 %
3.4.2.1.24	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	41,66	50,38	50,38	0,00 %
3.4.2.1.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	27,02	32,67	65,34	0,00 %
3.4.2.1.26	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	34,60	41,84	41,84	0,00 %
3.4.2.2			**CAIXAS E RALOS**				**1.685,45**	**1.554,80**	**0,04 %**
3.4.2.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	90,17	109,05	1.417,65	0,03 %
3.4.2.2.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	8,73	10,55	137,15	0,00 %
3.4.2.3			**PEÇAS SANITÁRIAS**				**187,85**	**173,16**	**0,00 %**
3.4.2.3.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	11,02	13,32	173,16	0,00 %
3.4.2.4			**TUBOS RÍGIDOS**				**2.631,02**	**2.425,60**	**0,06 %**
3.4.2.4.1	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	19,50	37,51	45,36	884,52	0,02 %
3.4.2.4.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,40	52,67	63,69	343,92	0,01 %
3.4.2.4.3	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	17,90	21,66	26,19	468,80	0,01 %
3.4.2.4.4	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	12,10	26,92	32,55	393,85	0,01 %
3.4.2.4.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,80	33,39	40,38	193,82	0,00 %
3.4.2.4.6	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	2,60	12,18	14,73	38,29	0,00 %
3.4.2.4.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4,00	21,17	25,60	102,40	0,00 %
3.4.3			**ÁGUA PLUVIAL**				**2.588,14**	**2.387,66**	**0,06 %**
3.4.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**				**2.588,14**	**2.387,66**	**0,06 %**
3.4.3.1.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,00	67,37	81,47	1.466,46	0,03 %
3.4.3.1.2	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	106,52	128,82	515,28	0,01 %
3.4.3.1.3	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	83,91	101,48	405,92	0,01 %
3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**				**369.756,17**	**340.843,57**	**7,88 %**
3.5.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**355.230,84**	**327.452,53**	**7,58 %**
3.5.1.1			**ALIMENTAÇÃO**				**314.640,46**	**289.999,42**	**6,71 %**
3.5.1.1.1			**QUADROS/CAIXAS**				**68.235,05**	**62.938,18**	**1,46 %**
3.5.1.1.1.1	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	132,71	160,49	160,49	0,00 %
3.5.1.1.1.2	101880	SINAPI	BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - DINCAP. 24 DISJ. UNIP. - IN BARR. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	694,26	839,63	5.037,78	0,12 %
3.5.1.1.1.3	101882	SINAPI	BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - DINCAP. 50 DISJ. UNIP. - IN BARR. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.323,62	1.600,78	4.802,34	0,11 %
3.5.1.1.1.4	IG-ELE-QD-TR-70-225A	PRÓPRIO	QUADRO BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - DIN - 225 A - CAP. 70 DISJ. UNIP. - IN BARR. 225 A	UN	2,00	1.531,40	1.852,07	3.704,14	0,09 %
3.5.1.1.1.5	IG-ELE-QD-16-DIJ	PRÓPRIO	QUADRO SEM BARR., - DIN - CAP. 16 DISJ. UNIP.	UN	1,00	389,35	470,87	470,87	0,01 %
3.5.1.1.1.6	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5KVA - 220V/220V	UN	1,00	4.017,14	4.858,32	4.858,32	0,11 %
3.5.1.1.1.7	IG-INS-ELE-IT-DR-25-30MA	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) - DIN (CURVA C) - 25 A - 4.5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	193,45	233,95	467,90	0,01 %
3.5.1.1.1.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - DIN (CURVA C) - 32 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	113,90	137,75	275,50	0,01 %
3.5.1.1.1.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 50 A - 10 KA	UN	2,00	130,15	157,40	314,80	0,01 %
3.5.1.1.1.10	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 63 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	148,53	179,63	179,63	0,00 %
3.5.1.1.1.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 70 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	213,87	258,65	517,30	0,01 %
3.5.1.1.1.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 20 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	17,43	21,07	1.727,74	0,04 %
3.5.1.1.1.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 20 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	17,43	21,07	63,21	0,00 %
3.5.1.1.1.14	IG-ELE-DJ-TETR-125A	PRÓPRIO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 125 A - 18 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.360,30	1.645,14	3.290,28	0,08 %
3.5.1.1.1.15	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 32 A - 18 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	271,60	328,47	656,94	0,02 %
3.5.1.1.1.16	IG-ELE-DJ-TETR-320	PRÓPRIO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 320 A - 35 KA	UN	1,00	3.098,64	3.747,49	3.747,49	0,09 %
3.5.1.1.1.17	IG-ELE-DJ-TETR-80A	PRÓPRIO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	251,70	304,40	608,80	0,01 %
3.5.1.1.1.18	IG-ELE-DJ-TETR-125A	PRÓPRIO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 125 A - 18 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.360,30	1.645,14	1.645,14	0,04 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.5.1.1.1.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 20 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,43	21,07	84,28	0,00 %
3.5.1.1.1.20	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) - DIN (CURVA C) - 63 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	595,36	720,02	720,02	0,02 %
3.5.1.1.1.21	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) - DIN (CURVA C) - 63 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	595,36	720,02	1.440,04	0,03 %
3.5.1.1.1.22	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) - 70 A - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	213,87	258,65	517,30	0,01 %
3.5.1.1.1.23	IG-INS-ELE-DPS-270-80	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	85,89	103,87	3.323,84	0,08 %
3.5.1.1.1.24	93656	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	18,36	22,20	555,00	0,01 %
3.5.1.1.1.25	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	43,11	52,13	104,26	0,00 %
3.5.1.1.1.26	IG-INS-ELE-PL-FUR	PRÓPRIO	PLACA 2X4" - PLACA C/ FURO	UN	9,00	5,26	6,36	57,24	0,00 %
3.5.1.1.1.27	IG-ELE-PL-CEG-4X4	PRÓPRIO	PLACA CEGA 4""X4""	UN	4,00	17,48	21,14	84,56	0,00 %
3.5.1.1.1.28	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	PRÓPRIO	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	72,00	25,43	30,75	2.214,00	0,05 %
3.5.1.1.1.29	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	PRÓPRIO	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	7,00	27,58	33,35	233,45	0,01 %
3.5.1.1.1.30	IG-ELE-TPC-COND	PRÓPRIO	TAMPA METÁLICA P/ CONDULETE - TAMPA CEGA	UN	47,00	34,30	41,48	1.949,56	0,05 %
3.5.1.1.1.31	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	61,99	74,97	1.199,52	0,03 %
3.5.1.1.1.32	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	61,99	74,97	1.874,25	0,04 %
3.5.1.1.1.33	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	69,00	114,60	138,59	9.562,71	0,22 %
3.5.1.1.1.34	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,13	54,58	54,58	0,00 %
3.5.1.1.1.35	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	17,23	20,83	541,58	0,01 %
3.5.1.1.1.36	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	6,00	27,79	33,60	201,60	0,00 %
3.5.1.1.1.37	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,81	38,47	38,47	0,00 %
3.5.1.1.1.38	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	29,00	27,79	33,60	974,40	0,02 %
3.5.1.1.1.39	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	32,90	39,78	79,56	0,00 %
3.5.1.1.1.40	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	9,00	32,41	39,19	352,71	0,01 %
3.5.1.1.1.41	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,83	16,72	66,88	0,00 %
3.5.1.1.1.42	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00	11,05	13,36	2.004,00	0,05 %
3.5.1.1.1.43	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	19,48	23,55	23,55	0,00 %
3.5.1.1.1.44	IG-ELE-CX-ALUM-4X2	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4' X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	66,00	25,44	30,76	2.030,16	0,05 %
3.5.1.1.1.45	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	9,00	8,11	9,80	88,20	0,00 %
3.5.1.1.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	1,00	27,94	33,79	33,79	0,00 %
3.5.1.1.2			**CABOS ELÉTRICOS**				**152.305,61**	**140.469,80**	**3,25 %**
3.5.1.1.2.1	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	3.019,70	5,03	6,08	18.359,77	0,42 %
3.5.1.1.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.277,40	7,82	9,45	30.971,43	0,72 %
3.5.1.1.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	502,30	10,95	13,24	6.650,45	0,15 %
3.5.1.1.2.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	93,50	19,05	23,03	2.153,30	0,05 %
3.5.1.1.2.5	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	29,80	29,84	36,08	1.075,18	0,02 %
3.5.1.1.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	55,20	28,46	34,41	1.899,43	0,04 %
3.5.1.1.2.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	220,80	31,87	38,54	8.509,63	0,20 %
3.5.1.1.2.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	221,40	31,87	38,54	8.532,75	0,20 %
3.5.1.1.2.9	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,30	45,34	54,83	1.606,51	0,04 %
3.5.1.1.2.10	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	199,30	62,28	75,32	15.011,27	0,35 %
3.5.1.1.2.11	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	417,20	90,58	109,54	45.700,08	1,06 %
3.5.1.1.3			**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS**				**94.099,80**	**86.591,44**	**2,00 %**
3.5.1.1.3.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,50	24,85	30,05	15,02	0,00 %
3.5.1.1.3.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	365,00	19,59	23,69	8.646,85	0,20 %
3.5.1.1.3.3	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA TIPO C100X100MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,20	96,31	116,47	7.244,43	0,17 %
3.5.1.1.3.4	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA TIPO C100X100MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	108,20	96,31	116,47	12.602,05	0,29 %
3.5.1.1.3.5	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA TIPO C50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	356,60	89,65	108,42	38.662,57	0,89 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.5.1.1.3.6	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	3,50	8,24	9,96	34,86	0,00 %
3.5.1.1.3.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,60	11,75	14,21	292,72	0,01 %
3.5.1.1.3.8	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,30	17,48	21,14	851,94	0,02 %
3.5.1.1.3.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	69,10	19,85	24,00	1.658,40	0,04 %
3.5.1.1.3.10	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	3,40	16,32	19,73	67,08	0,00 %
3.5.1.1.3.11	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	210,90	3,21	3,88	818,29	0,02 %
3.5.1.1.3.12	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4	M	502,00	24,98	30,21	15.165,42	0,35 %
3.5.1.1.3.13	IG-ELE-CX-P-100X100X80	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	2,00	30,44	36,81	73,62	0,00 %
3.5.1.1.3.14	IG-ELE-CX-P-200X200X100	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100	UN	9,00	42,10	50,91	458,19	0,01 %
3.5.1.2			**CIRCUITO ILUMINAÇÃO**				**40.590,38**	**37.453,11**	**0,87 %**
3.5.1.2.1			**LUMINÁRIAS**				**40.590,38**	**37.453,11**	**0,87 %**
3.5.1.2.1.1	100914	SINAPI	LUMINARIA LED RETANGULAR 36W	UN	24,00	31,06	37,56	901,44	0,02 %
3.5.1.2.1.2	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 40X40CM EM LED, >=2550LM, BRANCO FRIO (>=4500K), >=50.000H, INSTALADA NO TETO. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UN	42,00	199,39	241,14	10.127,88	0,23 %
3.5.1.2.1.3	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62.	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 62X62CM EM LED, >=4000LM, BRANCO FRIO (>=5000K), >=50.000H, INSTALADA NO TETO. REF. LUMICENTER OU EQUIVALENTE"	UN	24,00	232,76	281,49	6.755,76	0,16 %
3.5.1.2.1.4	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	PRÓPRIO	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIRECIONAVEL EM LED, >=560LM, BRANCO FRIO (>=3000K),INSTALADA NO TETO	UN	14,00	91,64	110,82	1.551,48	0,04 %
3.5.1.2.1.5	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED SOBREPOR - RETANGULAR 36W 15X120	UN	2,00	6.983,25	8.445,54	16.891,08	0,39 %
3.5.1.2.1.6	IG-ELE-LUM-LED-100W	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED EXTERNA - LEDVANCE FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA 100W	UN	3,00	319,19	386,02	1.158,06	0,03 %
3.5.1.2.1.7	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	7,00	7,97	9,63	67,41	0,00 %
3.5.2			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**				**14.525,33**	**13.391,04**	**0,31 %**
3.5.2.1			**Acessórios Cabeamento - Metálico**				**5.255,51**	**4.846,41**	**0,11 %**
3.5.2.1.1	IG-ELE-CNC-110-IDC	PRÓPRIO	CONECTOR - 110 IDC - 4 PARES	UN	31,00	12,93	15,63	484,53	0,01 %
3.5.2.1.2	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	30,00	17,57	21,24	637,20	0,01 %
3.5.2.1.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	2,00	545,98	660,30	1.320,60	0,03 %
3.5.2.1.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	28,00	71,00	85,86	2.404,08	0,06 %
3.5.2.2			**Cabeamento estruturado - metálico**				**9.269,82**	**8.544,63**	**0,20 %**
3.5.2.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	1.051,00	6,73	8,13	8.544,63	0,20 %
3.6			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**				**1.476.016,44**	**1.362.025,98**	**31,51 %**
3.6.1			**AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO**				**1.476.016,44**	**1.362.025,98**	**31,51 %**
3.6.1.1			**ESTRUTURA METÁLICA**				**16.054,42**	**14.786,84**	**0,34 %**
3.6.1.1.1	IG-EST-MET-KG	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	356,94	31,22	37,75	13.474,29	0,31 %
3.6.1.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	28,86	37,61	45,48	1.312,55	0,03 %
3.6.1.2			**UNIDADES DE VENTILAÇÃO**				**234.362,43**	**216.293,08**	**5,00 %**
3.6.1.2.1	IG-UTA-01-UTA-02.	PRÓPRIO	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	195.051,93	216.293,08	216.293,08	5,00 %
3.6.1.3			**VASO DE EXPANSÃO**				**2.648,58**	**2.444,37**	**0,06 %**
3.6.1.3.1	IG-EN-Ex-D/200x101	PRÓPRIO	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.021,15	2.444,37	2.444,37	0,06 %
3.6.1.4			**MOTOBOMBAS**				**41.671,16**	**38.455,30**	**0,89 %**
3.6.1.4.1	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	PRÓPRIO	MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAIS 5CV, CORPO ESPIRAL BACK PULL-OUT BIPARTIDO, MONOESTÁGIO, ROTOR FECHADO DE FLUXO RADIAL, BOCAIS DE SUCÇÃO E RECALQUE FLANGEADOS OU ROSCADOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE BUCHA E SELO MECÂNICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.664,52	7.390,28	14.780,56	0,34 %
3.6.1.4.2	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	PRÓPRIO	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MODELO FIT 065-040-160 R), MOTOR TRIFÁSICO 3 CV (4 POLOS), CORPO ESPIRAL BACK PULL-OUT BIPARTIDO, MONOESTÁGIO, ROTOR FECHADO DE FLUXO RADIAL, BOCAIS DE SUCÇÃO E RECALQUE FLANGEADOS, VEDAÇÃO DO EIXO ATRAVÉS DE BUCHA E SELO MECÂNICO CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.812,76	4.227,96	8.455,92	0,20 %
3.6.1.4.3	IG-AR.VENT-01.	PRÓPRIO	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.276,32	4.742,01	4.742,01	0,11 %
3.6.1.4.4	IG-AR.VENT-02.	PRÓPRIO	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.910,35	5.445,08	5.445,08	0,13 %
3.6.1.4.5	IG-AR.VENT-03.	PRÓPRIO	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.537,59	5.031,73	5.031,73	0,12 %
3.6.1.5			**CHILLER**				**417.861,91**	**385.610,52**	**8,92 %**
3.6.1.5.1	IG-UCC-40TR.	PRÓPRIO	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	347.741,48	385.610,52	385.610,52	8,92 %
3.6.1.6			**AUTOMAÇÃO**				**204.037,60**	**188.305,60**	**4,36 %**
3.6.1.6.1	IG-SIST-AUTOM-CLI	PRÓPRIO	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE PREDIAL (BMS) PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (CAG DE 80 TR E UTAS CAV), CONTEMPLANDO QUADROS DE COMANDO (QA), CONTROLADORES PROGRAMÁVEIS (CLP), LICENÇA DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO, SENSORES DE CAMPO (TEMPERATURA, PRESSÃO DIFERENCIAL, FLUXO), ALÉM DE ENGENHARIA DE INTEGRAÇÃO E COMISSIONAMENTO (TURNKEY)	TR	80,00	2.122,67	2.353,82	188.305,60	4,36 %
3.6.1.7			**REDES DE DUTOS**				**559.380,34**	**516.130,27**	**11,94 %**
3.6.1.7.1			**DUTOS MPU**				**78.987,75**	**72.857,31**	**1,69 %**
3.6.1.7.1.1	IG-CLI-DUT-10MM	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	M²	105,17	106,10	128,31	13.494,36	0,31 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.6.1.7.1.2	IG-CLI-DUT-20MM	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	M²	457,06	107,40	129,88	59.362,95	1,37 %
3.6.1.7.2			**DUTOS FLEXIVEIS**				**4.275,20**	**3.942,88**	**0,09 %**
3.6.1.7.2.1	IG-RT0.6.161	PRÓPRIO	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².ºC/W, LAMINADO COM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER PARA CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR. - MULTIVAC - ISODEC RT 0.6 - 161. REF: UPACOMP265	M²	16,00	203,77	246,43	3.942,88	0,09 %
3.6.1.7.3			**TRANSIÇÃO DE DUTO**				**2.844,35**	**2.623,56**	**0,06 %**
3.6.1.7.3.1	IG-TR.45.20MM	PRÓPRIO	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,57	107,40	129,88	203,91	0,00 %
3.6.1.7.3.2	IG-TRO.45.20MM	PRÓPRIO	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,71	107,40	129,88	222,09	0,01 %
3.6.1.7.3.3	IG-TR.30.20MM	PRÓPRIO	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	16,92	107,40	129,88	2.197,56	0,05 %
3.6.1.7.4			**CONEXÃO DE DUTO**				**17.494,63**	**16.136,95**	**0,37 %**
3.6.1.7.4.1	IG-CR.10MM	PRÓPRIO	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	19,77	106,10	128,31	2.536,68	0,06 %
3.6.1.7.4.2	IG-CR.20MM	PRÓPRIO	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	38,18	107,40	129,88	4.958,81	0,11 %
3.6.1.7.4.3	IG-CR.20MM	PRÓPRIO	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	43,88	107,40	129,88	5.699,13	0,13 %
3.6.1.7.4.4	IG-DYR	PRÓPRIO	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,00	106,10	128,31	1.411,41	0,03 %
3.6.1.7.4.5	IG-DBOTA	PRÓPRIO	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9,33	106,10	128,31	1.197,13	0,03 %
3.6.1.7.4.6	IG-CTTAP.20MN	PRÓPRIO	CONEXÃO DO TIPO TAP (TAMPA) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,33	107,40	129,88	172,74	0,00 %
3.6.1.7.4.7	IG-CGER.20MM	PRÓPRIO	CONEXÕES EM GERAL - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,24	107,40	129,88	161,05	0,00 %
3.6.1.7.5			**TUBOS**				**123.561,48**	**114.022,63**	**2,64 %**
3.6.1.7.5.1	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,39	43,66	52,80	20,59	0,00 %
3.6.1.7.5.2	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,47	64,96	78,56	1.922,36	0,04 %
3.6.1.7.5.3	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,76	107,64	130,17	5.566,06	0,13 %
3.6.1.7.5.4	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,22	144,88	175,21	4.944,42	0,11 %
3.6.1.7.5.5	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,60	328,77	364,57	101.569,20	2,35 %
3.6.1.7.6			**CONEXÕES TUBOS**				**53.033,09**	**48.928,16**	**1,13 %**
3.6.1.7.6.1	IG-JEDFF-6464	PRÓPRIO	JUNTA DE EXPANSÃO DUPLA F-F BSP 2830 – 40 MM X 40 MM – GENEBRE	UN	1,00	240,91	291,35	291,35	0,01 %
3.6.1.7.6.2	IG-JEDFF-6464	PRÓPRIO	JUNTA DE EXPANSÃO DUPLA F-F BSP 2830 – 40 MM X 40 MM – GENEBRE	UN	2,00	240,91	291,35	582,70	0,01 %
3.6.1.7.6.3	IG-JEDFF-6464	PRÓPRIO	JUNTA DE EXPANSÃO DUPLA F-F BSP 2830 – 40 MM X 40 MM – GENEBRE	UN	4,00	240,91	291,35	1.165,40	0,03 %
3.6.1.7.6.4	IG-AFEC-4040	PRÓPRIO	ADAPTADOR FÊMEA E C – PPR VERDE – 40 MM X 40 MM – TECNOFLUIDOS	UN	6,00	121,21	146,59	879,54	0,02 %
3.6.1.7.6.5	IG-AFEC-5040	PRÓPRIO	ADAPTADOR FÊMEA E C – PPR VERDE – 50 MM X 40 MM – TECNOFLUIDOS	UN	8,00	146,54	177,22	1.417,76	0,03 %
3.6.1.7.6.6	IG-AFEC-5040	PRÓPRIO	ADAPTADOR FÊMEA E C – PPR VERDE – 50 MM X 40 MM – TECNOFLUIDOS	UN	2,00	146,54	177,22	354,44	0,01 %
3.6.1.7.6.7	IG-AMEC-7565	PRÓPRIO	ADAPTADOR MACHO E C – PPR VERDE – 75 MM X 65 MM – TECNOFLUIDOS	UN	12,00	463,61	560,68	6.728,16	0,16 %
3.6.1.7.6.8	105146	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃOGALVANIZADO65 MMØ-40 MMØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,04	29,07	58,14	0,00 %
3.6.1.7.6.9	105229	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃOGALVANIZADO65 MMØ-50 MMØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	29,92	36,18	72,36	0,00 %
3.6.1.7.6.10	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2,00	51,02	61,70	123,40	0,00 %
3.6.1.7.6.11	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2,00	70,28	84,99	169,98	0,00 %
3.6.1.7.6.12	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	30,00	90,72	109,71	3.291,30	0,08 %
3.6.1.7.6.13	105171	SINAPI	UNIÃO ASSENTO CONE LONGO GALVANIZADO65 MMØ-65 MMØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	73,73	89,16	1.069,92	0,02 %
3.6.1.7.6.14	105146	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃOGALVANIZADO65 MMØ-40 MMØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,04	29,07	29,07	0,00 %
3.6.1.7.6.15	IG-BR-5040	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 50 MM X 40 MM – TECNOFLUIDOS	UN	4,00	38,57	46,64	186,56	0,00 %
3.6.1.7.6.16	IG-BR-6350	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 63 MM X 50 MM – TECNOFLUIDOS	UN	2,00	60,66	73,36	146,72	0,00 %
3.6.1.7.6.17	IG-BR-7565	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 75 MM X 65 MM – TECNOFLUIDOS	UN	1,00	93,35	112,89	112,89	0,00 %
3.6.1.7.6.18	IG-BR-7575	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 75 MM X 75 MM – TECNOFLUIDOS	UN	1,00	39,38	47,62	47,62	0,00 %
3.6.1.7.6.19	IG-BR-9063	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 90 MM X 63 MM – TECNOFLUIDOS	UN	2,00	127,28	153,93	307,86	0,01 %
3.6.1.7.6.20	IG-BR-9075	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 90 MM X 75 MM – TECNOFLUIDOS	UN	2,00	139,69	168,94	337,88	0,01 %
3.6.1.7.6.21	IG-BR-11075	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 110 MM X 75 MM – TECNOFLUIDOS	UN	6,00	358,50	433,56	2.601,36	0,06 %
3.6.1.7.6.22	IG-BR-12590	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 125 MM X 90 MM – TECNOFLUIDOS	UN	4,00	358,50	433,56	1.734,24	0,04 %
3.6.1.7.6.23	IG-BR-160110	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 160 MM X 110 MM – TECNOFLUIDOS	UN	6,00	358,50	433,56	2.601,36	0,06 %
3.6.1.7.6.24	IG-BR-160125	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO – PPR VERDE – 160 MM X 125 MM – TECNOFLUIDOS	UN	4,00	358,50	433,56	1.734,24	0,04 %
3.6.1.7.6.25	IG-CAP-160	PRÓPRIO	CAP – PPR VERDE – 160 MM – TECNOFLUIDOS	UN	3,00	257,77	311,74	935,22	0,02 %
3.6.1.7.6.26	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	14,71	17,79	142,32	0,00 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**				**522.622,77**	**482.264,44**	**11,16 %**
3.6.1.7.6.27	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	35,41	42,82	513,84	0,01 %
3.6.1.7.6.28	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	55,99	67,71	203,13	0,00 %
3.6.1.7.6.29	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	20,00	102,04	123,40	2.468,00	0,06 %
3.6.1.7.6.30	IG-COT-160160	PRÓPRIO	COTOVELO 90º/45º – PPR VERDE – 160 MM X 160 MM – TECNOFLUIDOS	UN	31,00	380,35	459,99	14.259,69	0,33 %
3.6.1.7.6.31	IG-TE-PPR-636350	PRÓPRIO	ACQUA SYSTEM - TÊ'S PPR VERDE 63 MMØ-63 MMØ-50 MMØ TECNOFLUIDOS	UN	2,00	95,30	115,25	230,50	0,01 %
3.6.1.7.6.32	96764	SINAPI	TÊ PPR VERDE 160 MMØ-160 MMØ-160 MMØ	UN	9,00	329,86	398,93	3.590,37	0,08 %
3.6.1.7.6.33	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	228,86	276,78	276,78	0,01 %
3.6.1.7.6.34	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	72,78	88,02	264,06	0,01 %
3.6.1.7.7			**ISOLAMENTO DE TUBOS**				**43.035,22**	**39.710,92**	**0,92 %**
3.6.1.7.7.1	IG-ISO-HTA-19x63	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA CONFORME PROJETO	M	377,44	44,86	54,25	20.476,12	0,47 %
3.6.1.7.7.2	IG-ESP-INTUM.01.	PRÓPRIO	ESPUMA INTUMESCENTE 325 ML	UN	15,00	1.156,39	1.282,32	19.234,80	0,44 %
3.6.1.7.8			**ACESSÓRIOS**				**236.148,62**	**217.907,86**	**5,04 %**
3.6.1.7.8.1			**FORNECIMENTO**				**88.142,05**	**81.313,57**	**1,88 %**
3.6.1.7.8.1.1	UPACOMP450	PRÓPRIO	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	UN	284,00	22,30	26,96	7.656,64	0,18 %
3.6.1.7.8.1.2	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	323,88	391,70	12.534,40	0,29 %
3.6.1.7.8.1.3	IG-VAT-AG/325x225	PRÓPRIO	GRELHA - VAT-AG/325X225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	291,07	352,02	1.056,06	0,02 %
3.6.1.7.8.1.4	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	271,57	328,43	656,86	0,02 %
3.6.1.7.8.1.5	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	521,19	630,32	630,32	0,01 %
3.6.1.7.8.1.6	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	521,19	630,32	17.648,96	0,41 %
3.6.1.7.8.1.7	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	PRÓPRIO	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	521,19	630,32	3.151,60	0,07 %
3.6.1.7.8.1.8	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	PRÓPRIO	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	947,29	1.145,65	2.291,30	0,05 %
3.6.1.7.8.1.9	IG-ARVAT-A/225x125	PRÓPRIO	GRELHA - IG-ARVAT-A/225X125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	181,89	219,97	3.299,55	0,08 %
3.6.1.7.8.1.10	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	PRÓPRIO	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	486,31	588,14	1.764,42	0,04 %
3.6.1.7.8.1.11	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	PRÓPRIO	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	454,10	549,18	1.098,36	0,03 %
3.6.1.7.8.1.12	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	212,80	257,36	514,72	0,01 %
3.6.1.7.8.1.13	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	265,19	320,72	641,44	0,01 %
3.6.1.7.8.1.14	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	PRÓPRIO	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	265,19	320,72	7.055,84	0,16 %
3.6.1.7.8.1.15	IG-VAL-ESF-2 1/2	PRÓPRIO	FILTRO EM Y. FILTRO EM CHAPA ESTICADA DE AÇO INOXIDÁVEL - 2 1/2"	UN	2,00	469,50	567,81	1.135,62	0,03 %
3.6.1.7.8.1.16	IG-CON.REXT.DN50	PRÓPRIO	CONEXÃO ROSCA EXTERNA DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	126,47	152,95	305,90	0,01 %
3.6.1.7.8.1.17	IG-CON.REXT.DN40	PRÓPRIO	CONEXÃO ROSCA EXTERNA DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100,42	121,44	242,88	0,01 %
3.6.1.7.8.1.18	IG-AB-QM.DN40	PRÓPRIO	VÁLVULA PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.983,55	2.398,90	2.398,90	0,06 %
3.6.1.7.8.1.19	IG-AB-QM.DN50.1	PRÓPRIO	VÁLVULA PICV AB-QM DN50	UN	1,00	1.789,52	2.164,24	2.164,24	0,05 %
3.6.1.7.8.1.20	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	427,01	516,42	2.065,68	0,05 %
3.6.1.7.8.1.21	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	109,66	132,62	265,24	0,01 %
3.6.1.7.8.1.22	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	201,77	244,02	976,08	0,02 %
3.6.1.7.8.1.23	IG-VAL-ESF-21/2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	810,22	979,88	11.758,56	0,27 %
3.6.1.7.8.2			**DE DUTOS**				**148.006,57**	**136.594,29**	**3,16 %**
3.6.1.7.8.2.1	IG-EN-Ex-D/200x100	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-EX-D/200X100 - CONFORME PROJETO	UN	5,00	5.518,11	6.119,03	30.595,15	0,71 %
3.6.1.7.8.2.2	IG-EN/500x300	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500X300 - CONFORME PROJETO	UN	2,00	7.327,23	8.125,16	16.250,32	0,38 %
3.6.1.7.8.2.3	IG-EN-D/400x200	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400X200 - CONFORME PROJETO	UN	2,00	6.413,32	7.111,73	14.223,46	0,33 %
3.6.1.7.8.2.4	IG-EN-D/300x200	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300X200 - CONFORME PROJETO	UN	2,00	5.979,56	6.630,73	13.261,46	0,31 %
3.6.1.7.8.2.5	IG-EN-D/500x500	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500X500 - CONFORME PROJETO	UN	1,00	9.458,89	10.488,96	10.488,96	0,24 %
3.6.1.7.8.2.6	IG-RN-Ex-D/250/D2	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-EX-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	UN	2,00	183,75	203,76	407,52	0,01 %
3.6.1.7.8.2.7	IG-EN-D/400x300	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400X300 - CONFORME PROJETO	UN	2,00	6.967,06	7.725,77	15.451,54	0,36 %
3.6.1.7.8.2.8	IG-EN-D/200x100	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200X100 - CONFORME PROJETO	UN	6,00	5.398,13	5.985,98	35.915,88	0,83 %

TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):	R$ 4.687.291,34
DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)	**7,71%**
0	
PROPOSTA DA EMPRESA (c/ BDI):	**R$ 4.322.786,98**
DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:	**7,78%**

* O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO O DESCONTO LINEAR, AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS E AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NAS PLANILHAS ANALÍTICAS.

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES (SEM BDI)

)CIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 110,14%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: BDI 20,94%
REFERÊNCIA: SINAPI - DF - 01/22 (NÃO DESONERADA)

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

Composições Principais

1.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	242,30	242,30
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	242,30	242,30

1.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	23,13	3,23
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	12,69	0,63

1.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	508,86	508,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0000000	23,13	508,86

1.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	323,01	323,01
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	323,01	323,01

1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	31.668,00	31.668,00
Composição Auxiliar	IG-ENG-MEC-SEN	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,0000000	211,12	10.556,00
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,0000000	211,12	21.112,00

1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	9,54	0,55

1.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	27.965,79	27.965,79
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.130,77	5.130,77
Composição Auxiliar	93567-1	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.600,08	2.660,00
Composição Auxiliar	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.600,08	2.660,00
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	9.535,01	9.535,01
Composição Auxiliar	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.600,08	2.660,00
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,2000000	26.600,08	5.320,01

1.3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	20,84	20,84

1.3.2.1.2	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	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	18,54	18,54

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	23,13	2,44
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE	Transporte de Materiais	MXKM	0,1673000	14,15	2,36
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,5546000	24,79	13,74

1.3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	5080	H	1,0000000	25,26	25,26
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	B010000083	CAEMA	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59

2.1.1.1.1	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	1.006,74	1.006,74
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALACÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	8,53	0,85
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 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3621000	25,85	35,21
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,5300000	10,25	5,43
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	91,49	2,13
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,1734000	38,03	6,59
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	8,84	5,45
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 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	412,01	23,81
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	Massa Única Interna	m²	0,0385000	32,71	1,25
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	10,63	0,61
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0193000	31,85	0,61
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1734000	17,23	2,98
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L.	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,2047000	42,38	8,67
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	PISO - PISOS	m²	0,0806000	52,89	4,26
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.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0578000	16,44	0,95
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1927000	18,17	3,50
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1349000	17,87	2,41
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,	Louças e Metais	UN	0,0385000	248,87	9,58
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0771000	37,41	2,88
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,7344000	13,44	23,31
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	0,0385000	60,97	2,34
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3629000	129,71	47,07
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	37,51	5,52
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	2,0235000	7,82	15,82
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	0,1156000	92,81	10,72
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM	Chapisco	m²	0,2047000	7,42	1,51
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2470000	75,11	18,55
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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	0,0385000	50,22	1,93
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	0,0771000	10,44	0,80
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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1	Rasgos e Fixações	M	0,5300000	9,74	5,16
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,4165000	3,44	4,87
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0324000	655,31	21,23
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0239000	1.091,66	26,09
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	21,66	3,00
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	147,52	14,22
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1542000	58,16	8,96

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	22,67	1,31
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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4",	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	3,63	6,29
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4654000	100,00	46,54
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	14,22	0,27
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.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	M	0,1253000	26,92	3,37
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/ELETRIFICA	M	0,1927000	19,05	3,67
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	41,26	56,20
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	0,1023000	103,32	10,56
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1349000	60,41	8,14
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	0,2891000	22,13	6,39
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	0,0578000	38,89	2,24
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA CÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	26,70	1,02
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	0,0385000	29,18	1,12
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	139,54	47,84
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 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	0,0193000	424,82	8,19
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	3,4689000	5,03	17,44
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	374,83	14,43
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	14,18	63,77
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	0,0385000	39,98	1,53
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	485,12	9,36
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	181,05	6,97
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0289000	622,71	17,99
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/ELETRIFICA CÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0771000	117,72	9,07
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1926000	98,18	18,90
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3559000	45,21	61,30
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM	Esquadrias - Janelas	m²	0,0964000	769,10	74,14
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2979000	84,23	25,09
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO	Louças e Metais	UN	0,0193000	450,37	8,69
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	118,40	21,54
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0054000	23,34	0,12
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1581000	63,02	9,96
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0385000	490,38	18,87
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0060000	26,56	0,15
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	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	16,54	1,65
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	163,99	3,16
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	169,58	3,27
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	80,40	79,90
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material	CJ	0,0385000	89,10	3,43
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	0,0578000	79,58	4,59

2.1.1.1.2	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	931,13	931,13
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1392000	17,23	2,39
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,1044000	38,03	3,97
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2612000	84,23	22,00
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	0,0174000	22,67	0,39

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	0,0174000	22,13	0,38
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	147,52	25,66
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	118,40	11,31
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0348000	37,41	1,30
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	0,5134000	38,04	19,52
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,7679000	42,38	32,54
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	248,87	12,99
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0696000	135,84	9,45
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0522000	17,87	0,93
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0905000	622,71	56,35
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1305000	12,12	1,58
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	91,49	2,55
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,4699000	5,03	2,36
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	2,4442000	14,18	34,65
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3566000	25,85	35,06
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1011000	98,18	9,92
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	16,54	1,19
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0174000	176,14	3,06
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM	Chapisco	m²	0,7679000	7,42	5,69
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	0,1740000	10,44	1,81
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	Alvenarias Diversas	m³	0,0286000	1.091,66	31,22
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	41,26	55,97
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0348000	8,93	0,31
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0442000	7,82	8,16
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0072000	26,56	0,19
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,3307000	10,25	3,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	9,74	4,49
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	Massa Única Interna	m²	0,1894000	32,71	6,19
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	0,0522000	60,97	3,18
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	128,01	6,68
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0348000	10,89	0,37
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,0261000	15,31	0,39
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3328000	45,21	60,25
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,2530000	3,44	4,31
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0174000	14,58	0,25
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0064000	23,34	0,14
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	PISO - PISOS	m²	0,4628000	52,89	24,47
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0696000	18,17	1,26
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1297000	75,11	9,74
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	Caixas Enterradas	UN	0,0348000	485,12	16,88
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	0,4675000	103,32	48,30
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2235000	26,92	6,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	490,38	25,59
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1631000	21,66	3,53
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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	26,45	1,84
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	38,89	2,03

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0174000	54,45	0,94
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	Chapisco	m²	0,1681000	9,99	1,67
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	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	3,63	0,66
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	14,22	0,24
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	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	8,53	0,61
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	Caixas Enterradas	UN	0,0522000	181,05	9,45
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0174000	73,38	1,27
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/ELETRIFICA	M	0,2611000	19,05	4,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	139,54	41,95
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3182000	129,71	41,27
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0830000	63,02	5,23
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/ELETRIFICA CÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	92,81	12,91
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 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0348000	412,01	14,33
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	Massa Única Externa	m²	0,1681000	65,39	10,99
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0470000	37,51	1,76
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4081000	100,00	40,81
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	44,43	3,09
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1566000	13,44	2,10
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	0,0348000	79,58	2,76
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	Material	UN	0,0447618	281,49	12,59
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	16,41	0,28
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	258,16	4,49
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	759,62	13,21
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	62,24	2,16
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	21,07	0,73
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	80,40	78,48

2.1.1.1.3	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.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	578,90	578,90
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0268000	176,14	4,72
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	Rasgos e Fixações	M	0,5369000	3,63	1,94
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	100,00	22,64
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 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	25,85	37,50
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	Pintura Interna	m²	1,4293000	14,18	20,26
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4510000	45,21	65,59
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	129,71	22,89
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0268000	60,41	1,61
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1611000	17,23	2,77
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	37,51	5,33
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1342000	58,16	7,80
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,3221000	10,25	3,30
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0090000	23,34	0,21
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,1074000	38,03	4,08
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	91,49	3,56

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	21,66	1,91
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	0,0537000	10,44	0,56
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	0,1611000	92,81	14,95
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	2,5503000	5,03	12,82
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	Alvenarias Diversas	m³	0,0400000	1.091,66	43,66
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	139,54	23,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1155000	29,65	33,07
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	0,1879000	22,13	4,15
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1449000	84,23	12,20
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1074000	18,17	1,95
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	Telhamento para	m²	1,4510000	41,26	59,86
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0268000	37,41	1,00
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais	UN	0,0268000	248,87	6,66
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	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	485,12	13,00
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,8591000	3,44	2,95
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0100000	26,56	0,26
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	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	9,74	3,13
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,5369000	13,44	7,21
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	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	181,01	4,85
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	412,01	11,04
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	147,52	7,92
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO	Louças e Metais	UN	0,0268000	450,37	12,06
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	0,0268000	17,87	0,47
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	169,58	4,54
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	163,99	4,39
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	3,36	4,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	80,40	80,40
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	Material	CJ	0,0268000	79,58	2,13

2.1.1.1.4	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	792,24	792,24
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,2266000	13,44	3,04
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,0504000	37,41	1,88
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,6219000	3,44	2,13
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	63,02	1,77
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	0,2518000	9,74	2,45
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T	Instalações Elétricas -	UN	0,0252000	85,34	2,15
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 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4396000	25,85	37,21
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4284000	129,71	55,56
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0755000	18,17	1,37
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	622,71	47,01
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0269000	1.091,66	29,36
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	117,72	2,96
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0060000	23,34	0,14

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	100,00	54,95
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,4396000	45,21	65,08
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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4",	Rasgos e Fixações	M	0,2266000	3,63	0,82
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	139,54	56,48
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0439000	75,11	3,29
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	91,49	2,39
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,1259000	17,23	2,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,18	53,11
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	41,26	59,39
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	655,31	41,54
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	26,56	0,17
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	0,0504000	38,03	1,91
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	0,0252000	26,70	0,67
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/ELETRIFICA CÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1007000	92,81	9,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	29,65	29,03
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,2518000	10,25	2,58
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0252000	17,87	0,45
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	84,23	29,62
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,0323000	118,40	3,82
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Instalações Elétricas -	M	0,6798000	5,03	3,41
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	98,18	3,35
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	0,0252000	176,14	4,43
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	0,0504000	22,13	1,11
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	163,99	4,13
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	16,62	0,41
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	4,92	17,14
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	17,81	69,76
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA	Material	m²	1,0000000	80,40	80,40
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	169,58	4,27

2.1.1.1.5	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	756,45	756,45
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,0662000	9,51	0,62
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	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	1.091,66	45,52
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	129,71	81,13
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1722000	13,44	2,31
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,1325000	10,25	1,35
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	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	9,74	1,29
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	41,26	70,93
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0093000	23,34	0,21
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0662000	60,41	3,99
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	139,54	82,48
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	91,49	3,69
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0,6755000	3,44	2,32
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	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	3,63	0,62
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de	m³	0,0106000	26,56	0,28

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8023000	100,00	80,23
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	622,71	41,22
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	655,31	100,26
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,5110000	45,21	68,31
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	84,23	43,26
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	0,0662000	92,81	6,14
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	14,18	71,82
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 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	25,85	44,44
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1325000	22,13	2,93
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	16,62	1,10

2.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	790,94	790,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	29,74	297,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	23,13	231,30
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	13,07	130,70
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	6,82	9,54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	214,98	21,49
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	16,15	0,32
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	1,00	62,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,64	19,20
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	196,10	9,80
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	18,08	0,90
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3000000	25,99	7,79

2.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.477,42	1.477,42
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	163,00	163,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,2500000	91,49	205,85
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	134,53	134,53
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	168,78	168,78
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,2500000	26,56	59,76
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,0000000	24,85	745,50

2.1.1.3.1	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	511,95	511,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,13	46,26
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	398,69	398,69
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,01	28,04
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,42	2,46
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU	Material	M	1,0000000	6,85	6,85

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

2.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	95,31	95,31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	23,92	9,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7948000	29,65	23,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2649000	23,56	6,24
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	30,06	17,67
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	Produção de Concreto	m³	0,0069000	583,17	4,02
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0139000	0,81	0,01
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	12,10	29,44
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,5950000	8,41	5,00

2.1.2.1.1	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	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	24,79	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	23,13	2,20

2.1.2.1.2	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	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,65	2,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,27	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,13	9,25

2.1.2.2.1	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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,00	9,00
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0080946	84,17	0,68
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	208,42	1,73
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0101634	84,54	0,85
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169864	337,99	5,74

2.1.2.2.2	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_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0015558	84,54	0,13
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0041408	337,99	1,39

2.1.2.2.3	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 02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,58	0,58
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0005964	84,54	0,05
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0015873	337,99	0,53

2.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES,	T	1,0000000	14,07	14,07
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	14,07	14,07

3.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	61,49	61,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	23,13	50,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	30,27	10,71

3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	23,13	17,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	30,13	6,93

3.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,13	34,69

3.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	287,84	287,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	30,27	50,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	23,13	237,68

3.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	23,13	2,19
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	30,06	1,01

3.1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	30,27	3,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	23,13	7,11

3.1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	26,69	26,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,27	15,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,13	11,56

3.1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	23,13	9,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	29,74	4,30

3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	31,11	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	23,13	3,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	24,79	5,94
Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	9,22	4,05
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	21,14	1,26
Insumo	000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	0,3630000	7,42	2,69
Insumo	002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO	Material	KG	0,0150000	101,51	1,52
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	0,0500000	34,35	1,71
Insumo	019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	0,5000000	1,36	0,68
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	7,40	2,19
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,03	0,45
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	0,92	0,20

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,13	11,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,62	15,81
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	16,72	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	44,72	7,15
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,20	1,92

3.3.1.1.1.1	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	67,02	67,02
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	Argamassas	m³	0,0104000	739,94	7,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	23,13	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	30,27	17,85
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	1,80	0,75
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	2,48	33,72
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,69	0,19

3.3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	172,10	172,10
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	620,73	14,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	23,13	25,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	30,27	67,19
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,79	64,97

3.3.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	767,74	767,74
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8328000	30,13	55,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9164000	23,13	21,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,7430000	25,29	44,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0898000	26,22	2,35
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	586,70	616,03
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	50,71	26,87
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,07	2,00

3.3.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-PAI-EPS-120MM	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	152,32	152,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8610000	28,44	24,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9970000	23,56	23,48
Insumo	IG-PAI-EPS-120MM.	Próprio	Painel Pré-Fabricado EPS ISOLANTE - Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS + MALHA 2,5MM	Material	m²	1,1000000	94,88	104,36

3.3.1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	150,18	150,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2620000	23,13	6,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8010000	24,79	19,85
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,26	0,65
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	5,86	8,93
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	Material	KG	1,0978000	3,02	3,31
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	6,65	26,60
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	45,00	2,22
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material	m²	4,2120000	17,49	73,66
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,41	3,57
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,08	1,61
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,18	3,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,19	0,09

3.3.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	538,62	538,62
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,5000000	14,88	52,08
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	0,9400000	517,60	486,54

3.3.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP116	Próprio	VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	4.022,41	4.022,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,27	45,40
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 - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	547,02	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	3.952,24	3.952,24

3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	1.274,08	1.274,08
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	2,7440000	14,88	40,83
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	4,9000000	72,77	356,57
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,2340000	85,04	275,01
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	428,31	428,31
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	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	173,36	173,36

3.3.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	1.364,25	1.364,25
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	173,36	173,36
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	2,8000000	14,88	41,66
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	471,76	471,76

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	5,0000000	72,77	363,85
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,6880000	85,04	313,62

3.3.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	8.827,01	8.827,01
Composição	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	4,1020000	2.151,88	8.827,01

3.3.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	1.831,88	1.831,88
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,7296000	14,88	55,49
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	173,36	173,36
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	4,7611000	85,04	404,88
Composição	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	0,6640000	364,09	241,75
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	6,6600000	72,77	484,64
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	471,76	471,76

3.3.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.958,98	1.958,98
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	6,7600000	72,77	491,92
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	173,36	173,36
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	0,7470000	364,09	271,97
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	504,74	504,74
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	5,4171000	85,04	460,67
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,7856000	14,88	56,32

3.3.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB110	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.259,37	2.259,37
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,2222222	504,74	616,90
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,8976000	14,88	57,99
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	6,9600000	72,77	506,47
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	0,9130000	364,09	332,41
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	6,7291000	85,04	572,24
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	1,0000000	173,36	173,36

3.3.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	3.240,11	3.240,11
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	504,74	1.009,48
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	UN	2,0000000	173,36	346,72
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	7,4600000	72,77	542,86
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	9,3531000	85,04	795,38
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,3280000	364,09	483,51
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	m²	4,1776000	14,88	62,16

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.3.1.2.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.372,55	3.372,55
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,4940000	364,09	543,95
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2896000	14,88	63,82
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0091000	85,04	851,17
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	504,74	1.009,48
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	7,6600000	72,77	557,41
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	2,0000000	173,36	346,72

3.3.1.2.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.671,24	3.671,24
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 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,2222222	504,74	1.121,64
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	7,8600000	72,77	571,97
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	11,3011000	85,04	961,04
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	4,4016000	14,88	65,49
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,6600000	364,09	604,38
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	2,0000000	173,36	346,72

3.3.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	6.939,81	6.939,81
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,2250000	2.151,88	6.939,81

3.3.1.2.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) |	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	7.574,61	7.574,61
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,5200000	2.151,88	7.574,61

3.3.1.2.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO	ESQV -	UN	1,0000000	10.691,47	10.691,47
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	13,8750000	739,66	10.262,78
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	16,6500000	14,88	247,75
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	68,42	68,42
Insumo	UPAINS041	Próprio	ROLDANA DE AÇO 3" PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	4,0000000	28,13	112,52

3.3.1.2.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	930,93	930,93
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,3300000	655,31	871,56
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	3,9900000	14,88	59,37

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

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	1.123,48	1.123,48
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,6000000	655,31	1.048,49
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	5,0400000	14,88	74,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	2.645,80	2.645,80
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,3400000	14,88	168,73
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	3,7800000	655,31	2.477,07

3.3.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	18.931,97	18.931,97
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	19,6600000	14,88	292,54
Composição		Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE	ESQV -	m²	25,2000000	739,66	18.639,43

3.3.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	ESQV -	UN	1,0000000	2.283,72	2.283,72
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	6,3400000	14,88	94,33
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	2,9600000	739,66	2.189,39

3.3.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	342,56	342,56
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,1500000	14,88	17,11
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	0,4400000	739,66	325,45

3.3.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	1.740,41	1.740,41
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	14,0000000	14,88	208,32
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,9600000	517,60	1.532,09

3.3.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	258,24	258,24
Composição		Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	2,0500000	14,88	30,50
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	0,4400000	517,60	227,74

3.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-C02	Próprio	TELHA TÉRMICA, TIPO "SANDUICHE" + CUMEEIRA E RUFO, TRAPEIZOIDAL EM AÇO #0,50, COR. BRANCO, 3 DEMÃOS. REF UPACOMP016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	315,99	315,99
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,0000000	11,66	34,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	23,56	2,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	28,44	3,92
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	0,0500000	42,49	2,12
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO VONDER	Material	UN	2,3560000	1,00	2,35
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	21,18	1,05
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	25,14	50,28
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES NUCEO EM PIR 50mm TR40 1,00m	Material	m²	1,1000000	198,61	218,47

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	166,77	166,77
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0183000	25,54	0,46
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0132000	26,24	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	23,13	14,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	29,37	15,83
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	197,61	35,56
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	38,37	6,17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0049000	64,94	0,31
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	16,15	0,40
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	88,63	93,06

3.3.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	42,49	42,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	30,27	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,13	2,08
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	26,97	31,01
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	38,37	3,53
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	0,35	0,46

3.3.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	12	m²	1,0000000	143,06	143,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	23,13	14,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	28,44	15,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	31,62	16,85
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	0,8300000	4,00	3,32
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,3500000	40,87	14,30
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,8000000	8,06	6,44
Insumo	003788	SBC	TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,43x3,0m	Material	m²	1,1000000	62,43	68,67
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1000000	35,32	3,53

3.3.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES	Pisos	m²	1,0000000	96,23	96,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1823914	30,13	35,62
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254373	4,50	0,11
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2665903	0,66	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5404900	23,13	12,50
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0759741	1,52	0,11
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1194810	2,73	0,32
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,44	34,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	12,44	0,49

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,51	10,20
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,26	2,10
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	17,45	0,21

3.3.1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	105,19	105,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	30,13	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	23,13	3,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,46	0,48
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,80	16,43
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO	Material	m²	1,0690000	64,31	68,74

3.3.1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LAJ-PRE-	Próprio	Laje de concreto pré-moldado- ver projeto estrutural.	ASTU -	UN	1,0000000	18.937,56	18.937,56
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre	m³	22,6000000	611,68	13.823,96
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	465,7200000	10,98	5.113,60

3.3.1.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	143,15	143,15
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA	Pavimento Rígido de	KG	0,0292170	63,18	1,84
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206240	23,13	2,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	29,65	0,94
Composição Auxiliar	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,8220000	18,47	15,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,1172360	30,27	3,54
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0079570	10,17	0,08
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre	KG	3,1100000	10,58	32,90
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0079570	1,21	0,00
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1589460	484,52	77,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	2,45	0,12
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0641670	14,63	0,93
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	16,74	0,02
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,04	5,21

3.3.1.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PIS-VIN-	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	197,12	197,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	30,27	5,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	23,13	1,96
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	53,63	5,09
Insumo	IG-PIS-VIN-2MM.	Próprio	Manta Vinílica com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou superior, Mod. + Rodapé com	Material	m²	1,1100000	166,58	184,90

3.3.1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	63,40	63,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2670000	30,13	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2670000	23,13	6,17
Insumo	003034	SBC	COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	40,39	5,65
Insumo	IG-ROD-VIN-	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	39,59	43,54

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.3.1.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000	112,36	112,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4311722	23,13	9,97
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8623444	30,13	25,98
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	1,80	2,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0*	Material	M	1,0000000	73,88	73,88

3.3.1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,13	3,46

3.3.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	90,29	90,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	23,13	7,53
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	30,13	22,31
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	51,49	55,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,46	0,48
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,59	4,04

3.3.1.4.2.3	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	Chapisco	m²	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	23,13	0,58
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0037000	588,52	2,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	30,27	2,06

3.3.1.4.2.4	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	Massa Única Interna	m²	1,0000000	42,24	42,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	30,27	14,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	23,13	5,46
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	Argamassas	m³	0,0304000	739,94	22,49

3.3.1.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	97,33	97,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9440000	30,27	28,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9440000	23,13	21,83
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E	Argamassas	m³	0,0359000	1.307,25	46,93

3.3.1.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	97,29	97,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1050000	23,13	25,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1050000	30,27	33,44

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.307,25	38,30

3.3.1.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	146,62	146,62
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0770000	23,97	1,84
Insumo	IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1000000	130,66	143,72
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0198000	53,63	1,06

3.3.1.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	99,93	99,93
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0770000	23,97	1,84
Insumo	IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	Material	m²	1,1000000	88,21	97,03
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0198000	53,63	1,06

3.3.1.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REV.PAR.BAR	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	267,29	267,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,13	34,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,27	45,40
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	90,0000000	2,08	187,20

3.3.1.4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	6.031,76	6.031,76
Insumo	IG-GFAR-MED-NUCL	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética	Material	m²	1,0000000	6.031,76	6.031,76

3.3.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	1,0000000	104,62	104,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	30,27	7,41
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	Argamassas	m³	0,1293000	707,90	91,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	23,13	2,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,04	2,52

3.3.1.5.2	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	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	30,27	18,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	23,77	3,23
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,66	12,66

3.3.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB.	FOMA - FORNECIMENTO DE	m²	1,0000000	62,71	62,71

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	24,79	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	23,13	8,39
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	22,72	0,29
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	2,41	3,46
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,10	0,21
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,1000000	17,49	19,23
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,54	2,36
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	4,30	16,55
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	Material	UN	1,3265000	1,62	2,14
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,70	0,62
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47

3.3.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB.	FOMA - FORNECIMENTO DE	m²	1,0000000	62,71	62,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	24,79	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	23,13	8,39
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	22,72	0,29
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	2,41	3,46
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,10	0,21
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,1000000	17,49	19,23
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,54	2,36
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	4,30	16,55
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	1,62	2,14
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,70	0,62
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47

3.3.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E	m²	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	26,95	9,77
Insumo	2978	AGETOP CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	1,1000000	26,85	29,53
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
Insumo	2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,10	0,21
Insumo	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,54	2,36
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,14	0,18
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,70	0,62
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	18,79	6,81
Insumo	2967	AGETOP CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	1,4395000	2,06	2,96
Insumo	2965	AGETOP CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	3,8510000	4,46	17,17
Insumo	2966	AGETOP CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	1,3265000	1,30	1,72

3.3.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,49	87,49
Insumo	L.01.000.023606	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref. Gyprex liso Placo ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	87,49	87,49

3.3.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,49	87,49
Insumo	L.01.000.023606	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref. Gyprex liso Placo ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	87,49	87,49

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.3.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	23,86	23,86
Insumo	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	23,86	23,86

3.3.1.7.1.1	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	23,13	2,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	31,62	11,41
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,07	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,17	4,24

3.3.1.7.1.2	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	31,62	23,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	23,13	5,72
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,07	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,17	4,24

3.3.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	31,62	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,13	0,71
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	12,44	2,07

3.3.1.7.2.2	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	31,62	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	23,13	1,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,05	7,78

3.3.1.7.2.4	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	23,13	1,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	31,62	7,17
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,05	7,78

3.3.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	31,62	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	23,13	1,18
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,12	8,99

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.3.1.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	69,77	69,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	31,62	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	23,13	2,65
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	134,51	27,11
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	38,11	2,43
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,04	0,13
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	89,33	28,76

3.3.1.7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	m²	1,0000000	69,77	69,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	31,62	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	23,13	2,65
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	134,51	27,11
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	38,11	2,43
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,04	0,13
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	89,33	28,76

3.3.1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.691,83	1.691,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	29,74	14,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	23,13	8,08
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	18,69	37,38
Insumo	IG-LC01.P510.17.	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor	Material	UN	1,0000000	1.609,16	1.609,16
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	73,04	6,43

3.3.1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TQ.03.17+CT.25.17	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.212,93	1.212,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	23,13	16,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7689000	29,74	52,60
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	1.055,61	1.055,61
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	13,86	83,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	73,04	5,12

3.3.1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-L51+CSI	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	954,03	954,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6517000	23,13	15,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4667000	29,74	43,61
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	805,87	805,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	73,04	6,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	13,86	83,16

3.3.1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-INOX-CUB-EXP-160	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.498,65	5.498,65
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5750000	1.315,57	2.072,02

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	IG-EXP-60X70	Próprio	EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL e=1,5mm, 60x70cm - ACABAMENTO ESCOVADO	Material	UN	1,0000000	2.860,99	2.860,99
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	565,64	565,64

3.3.1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC DALL-90-60-170	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.541,56	1.541,56
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5300000	591,94	905,66
Composição Auxiliar	HBCIRURG34	Próprio	Assentamento de cuba REDONDA inox 40 em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	317,95	635,90

3.3.1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.525,67	3.525,67
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2500000	1.315,57	2.960,03
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	565,64	565,64

3.3.1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.415,32	1.415,32
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4700000	136,85	201,16
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,4700000	85,04	125,00
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,8400000	591,94	1.089,16

3.3.1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aco inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.561,08	1.561,08
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,6200000	85,04	137,76
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	2,0300000	591,94	1.201,63
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6200000	136,85	221,69

3.3.1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aco inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.624,26	2.624,26
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4100000	591,94	2.018,51
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	2,7300000	85,04	232,15
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,7300000	136,85	373,60

3.3.1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.684,94	2.684,94
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4900000	591,94	2.065,87
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,7900000	136,85	381,81
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	2,7900000	85,04	237,26

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.3.1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,66	219,66
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9900000	136,85	135,48
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	0,9900000	85,04	84,18

3.3.1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	388,30	388,30
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,7500000	85,04	148,82
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,7500000	136,85	239,48

3.3.1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura | L 466 x H 90 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37

3.3.1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34

3.3.1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.3.1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.985,11	2.985,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,13	445,41
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,12	1.272,62
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	69,43	272,16
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	36,67	498,34
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	26,09	20,87
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	30,84	94,37
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	61,39	240,64
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,46	8,28
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	14,75	11,53
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	48,99	112,67
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,07	8,22

3.3.1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102237	SINAPI	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	64,06	64,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9989440	27,94	27,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8618341	23,13	19,93
Insumo	00043879	SINAPI	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	Material	UN	0,5847953	0,00	0,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6400000	25,35	16,22

3.3.1.12.1.1	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 ou equivalente	135	un	1,0000000	963,30	963,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,74	14,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,13	11,56
Insumo	7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	Material	un	1,0000000	936,74	936,74
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,27	0,13

3.3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	102,97	102,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,74	12,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,56	9,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,15	0,03
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	76,91	3,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	67,87	1,98

3.3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	310,08	310,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	23,13	10,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	29,74	33,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	13,86	83,16
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	183,36	183,36

3.3.1.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	325,05	325,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	29,74	33,55

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	23,13	10,01
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	198,33	198,33
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	13,86	83,16

3.3.1.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	430,24	430,24
Insumo	4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	0,1700000	19,08	3,24
Insumo	2593	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA	Material	UN	1,0000000	427,00	427,00

3.3.1.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	135,84	135,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	29,74	35,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	23,13	10,49
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	90,14	90,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07

3.3.1.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	2002	m	1,0000000	186,41	186,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0798000	30,27	2,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	23,13	16,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	28,44	19,96
Insumo	330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,0284890	1,56	0,04
Insumo	100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	Material	M	6,8000000	7,53	51,20
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	0,5400000	13,67	7,38
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0301250	158,36	4,77
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	12,7680000	0,52	6,63
Insumo	049606	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	Material	M	2,4000000	13,23	31,75
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,0810000	12,59	1,01
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2160000	16,14	3,48
Insumo	026508	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	Material	M	2,4000000	7,02	16,84
Insumo	079375	IOPES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	Material	KG	6,2400000	3,16	19,71
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0273320	129,20	3,53
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	0,2700000	5,48	1,47

3.3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	59	M	1,0000000	328,43	328,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	24,35	68,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	30,64	85,60
Insumo	025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	2,2400000	6,61	14,80
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	33,9200000	1,05	35,61
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	42,5000000	0,32	13,60
Insumo	025617	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	2,1100000	1,19	2,51
Insumo	025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	6,4000000	0,71	4,54
Insumo	025642	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 300x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	1,6000000	39,97	63,95
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	8,4500000	0,27	2,28
Insumo	025623	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 300x100mm	Material	UN	3,2000000	10,05	32,16

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	025622	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 300x100mm	Material	UN	0,5300000	10,10	5,35

3.3.1.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	586,15	586,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,13	46,26
Insumo	UPAINS017	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	Material	UN	1,0000000	539,89	539,89

3.3.1.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,49	45,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	29,74	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	23,13	2,30
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	33,79	33,79

3.3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	23,13	3,33
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,3761380	29,74	11,18
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	32,46	32,46

3.3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,97	46,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,1443762	23,13	3,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	29,74	11,18
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	32,46	32,46

3.3.1.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	408,52	408,52
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3267740	27,94	9,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2819227	23,13	6,52
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	392,87	392,87
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	0,00	0,00
Insumo	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	0,0800000	0,00	0,00

3.3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	189,49	189,49
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	832,31	2,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,27	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,13	4,62
Insumo	INSHBCIRUR	Próprio	Filete P Inox	Material	M	1,0000000	88,50	88,50
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1545000	529,35	81,78

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.3.1.12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	326,63	326,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	23,13	0,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	29,74	2,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	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	323,01	323,01

3.3.1.12.1.16	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	515,22	515,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,74	14,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,59	0,15
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	500,20	500,20

3.3.1.12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050- FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	274,63	274,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	29,74	2,37
Insumo	IG-AC.VV.015050.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050- FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	272,26	272,26

3.3.1.12.1	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	156,10	156,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,74	28,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,13	6,91
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	37,83	37,83
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	13,86	83,16

3.3.1.12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-T.BM.00947006.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	279,15	279,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	29,74	4,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	23,13	1,21
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
Insumo	IG-T.BM.0094700	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	272,92	272,92

3.3.1.13.1	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	21,31	21,31
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,54	16,54
Insumo	IG-ESP-INTUM.02	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	m	1,0000000	4,77	4,77

3.3.1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	124,59	124,59
Insumo	UPAINS042	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	124,59	124,59

3.3.1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.072,63	1.072,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,13	34,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,64	45,96
Insumo	12097	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,0000000	991,98	991,98

3.4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	29,74	0,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	23,56	0,45
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,21	4,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,15	0,00

3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	29,74	0,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	23,56	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,15	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,09	9,53

3.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	29,74	0,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	23,56	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,15	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,29	14,99

3.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	23,56	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	29,74	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,15	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,68	16,45

3.4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,43	56,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	23,13	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	29,74	4,80
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	50,13	50,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07

3.4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	100,17	100,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	23,13	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	29,74	4,80
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	93,87	93,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.4.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	55,26	55,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	29,74	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	23,56	3,49
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,12	0,18
3.4.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,56	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,74	3,27
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	29,89	29,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,12	0,14
3.4.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	349,47	349,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	29,74	27,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	23,56	21,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,12	0,27
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	299,91	299,91
3.4.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	29,74	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	23,13	1,33
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07
3.4.1.2.7	**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	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	23,56	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	29,74	1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	67,87	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,91	0,30
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,12	0,07
3.4.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	23,56	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	29,74	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	76,91	0,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	67,87	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,15	0,01
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,12	0,13

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	29,74	1,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	23,56	1,55
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	67,87	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,15	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15

3.4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0576000	29,74	1,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	23,56	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,91	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,15	0,01
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,87	0,48

3.4.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	23,56	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	29,74	4,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	76,91	1,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,15	0,03
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	67,87	1,11

3.4.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	29,74	4,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	23,56	3,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	67,87	0,55
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	5,26	5,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	76,91	0,73

3.4.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	29,74	14,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	23,56	11,45
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	31,11	15,12
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0391320	38,99	1,52
Insumo	00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	65,77	65,77

3.4.1.2.14	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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	80,70	80,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	29,74	6,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	23,56	5,21

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,12	0,14
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,78	68,78

3.4.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	29,74	6,86
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1581000	0,51	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	23,56	5,44
Insumo	00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39

3.4.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	23,56	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	29,74	2,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	67,87	0,63
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,91	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,15	0,01

3.4.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	23,56	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	29,74	5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	76,91	2,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	67,87	1,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	2,15	0,05
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79

3.4.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,56	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,74	4,46
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,15	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0200000	67,87	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	76,91	1,99

3.4.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,27	32,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	23,56	6,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	29,74	7,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	2,15	0,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	67,87	1,31
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	76,91	1,90

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.4.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	29,74	1,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	23,56	1,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	67,87	0,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,12	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	76,91	0,30
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46

3.4.1.2.21	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	29,74	3,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	23,56	3,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	67,87	0,40
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	5,43	5,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,91	0,53

3.4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	23,56	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	29,74	2,75
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	28,01	1,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47

3.4.2.1.2	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67

3.4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	63,88	63,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808000	23,13	1,86
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2524000	24,62	6,21
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	0,0625000	28,01	1,75
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	51,31	51,31

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,56	0,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0343000	29,74	1,02
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	28,01	1,40
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00

3.4.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	29,74	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	23,56	6,53
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	28,01	3,22
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96

3.4.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,74	1,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,56	0,80
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
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	28,01	1,40

3.4.2.1.9	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85

3.4.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	38,11	38,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	23,56	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	29,74	6,19
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	28,01	3,92
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96

3.4.2.1.11	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	47,02	47,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,74	7,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	23,56	6,05

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44
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	28,01	4,83
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,07	21,07

3.4.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	23,56	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	29,74	2,75
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	28,01	1,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47

3.4.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
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	28,01	2,80
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10

3.4.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	29,74	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	23,56	1,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	76,91	1,15
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	67,87	0,67

3.4.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	29,74	5,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	23,56	4,35
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
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	28,01	3,22
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,18	16,18

3.4.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	47,50	47,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	29,74	7,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	23,56	5,66
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,77	28,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	76,91	3,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,15	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	67,87	2,07

3.4.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	23,56	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	29,74	2,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,15	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	76,91	0,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	67,87	0,49
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89

3.4.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,74	3,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,56	2,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	67,87	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,15	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	76,91	1,99
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88

3.4.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
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	28,01	2,80
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10

3.4.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	51,96	51,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	29,74	3,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	23,56	2,96
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	28,01	2,10
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,07	39,07
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10

3.4.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,74	1,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	23,56	0,80

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0500000	28,01	1,40

3.4.2.1.22	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	23,56	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	29,74	3,73
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	0,0750000	28,01	2,10
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10

3.4.2.1.23	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	36,29	36,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	23,56	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	29,74	6,19
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,92	14,92
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	28,01	3,92
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40

3.4.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	41,66	41,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	29,74	7,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	23,56	5,86
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	0,1525000	28,01	4,27
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96

3.4.2.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,74	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,56	2,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
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	28,01	2,80
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10

3.4.2.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	29,74	4,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	23,56	3,94
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,05	6,15
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,38	16,38
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	0,1125000	28,01	3,15

3.4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	90,17	90,17

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,74	12,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	23,56	9,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,15	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	76,91	3,38
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	62,24	62,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	67,87	1,98

3.4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413817	23,13	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	29,74	3,20
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58

3.4.2.3.1	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_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	23,13	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	29,74	2,49
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

3.4.2.4.1	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	37,51	37,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	23,56	10,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	29,74	13,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,15	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,07	13,78

3.4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	29,74	9,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	23,56	7,33
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	34,18	36,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,15	0,03

3.4.2.4.3	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.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	M	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	23,56	6,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	29,74	8,71
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,71	6,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,15	0,03

3.4.2.4.4	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	29,74	9,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	23,56	7,49

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,43	9,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,15	0,03

3.4.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	33,39	33,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	23,56	8,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	29,74	11,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,15	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,37	13,04

3.4.2.4.6	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	12,18	12,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0415000	23,56	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	29,74	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,15	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,43	9,94

3.4.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	M	1,0000000	21,17	21,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,1524000	23,56	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	29,74	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,15	0,01
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,37	13,04

3.4.3.1.1	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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	M	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	23,56	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	29,74	7,53
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	52,02	53,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,15	0,03

3.4.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	1,0000000	106,52	106,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	23,56	6,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	29,74	7,73
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,07	20,14
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,63	67,63
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	28,01	4,90

3.4.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	1,0000000	83,91	83,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	23,56	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	29,74	5,15
Insumo	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	65,66	65,66
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	28,01	3,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80

3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	132,71	132,71

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	119,51	119,51

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	694,26	694,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	30,64	62,43
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	Argamassas	m³	0,0192000	842,29	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	24,35	49,61
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR,	Material	UN	1,0000000	566,05	566,05

3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	1.323,62	1.323,62
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0194000	842,29	16,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	24,35	49,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	30,64	62,49
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.195,13	1.195,13

3.5.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	37,03	UN	1,0000000	1.531,40	1.531,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,35	73,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,64	91,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,27	90,81
Insumo		CPOS/CD	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225	Material	UN	1,0000000	1.275,62	1.275,62

3.5.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	64	UN	1,0000000	389,35	389,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,2790000	30,64	39,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,35	31,14
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	319,03	319,03

3.5.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	4.017,14	4.017,14
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	4.017,14	4.017,14

3.5.1.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-IT-DR-25-30MA	Próprio	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	193,45	193,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,64	30,64
Insumo	3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,0000000	138,46	138,46

3.5.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	113,90	113,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	24,35	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	30,64	7,97
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	94,58	94,58
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,67	5,01

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.5.1.1.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	130,15	130,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	30,64	16,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	24,35	12,89
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	94,58	94,58
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45

3.5.1.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	148,53	148,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	30,64	16,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	24,35	12,89
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2,	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	112,96	112,96

3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	213,87	213,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	24,35	17,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	30,64	22,27
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,98	8,94
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	164,96	164,96

3.5.1.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,64	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	24,35	1,14
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46

3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,64	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	24,35	1,14
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46

3.5.1.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	79	un	1,0000000	1.360,30	1.360,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,64	18,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,35	14,61
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.327,31	1.327,31

3.5.1.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	271,60	271,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,5085580	30,64	15,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5085580	24,35	12,38
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	236,44	236,44
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,80	7,20

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.5.1.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-320	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	79	un	1,0000000	3.098,64	3.098,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,35	14,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,64	18,38
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	3.065,65	3.065,65

3.5.1.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA,	ED-	un	1,0000000	251,70	251,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2037037	24,35	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4074074	30,64	12,48
Insumo	MATED-17018	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000	234,26	234,26

3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	79	un	1,0000000	1.360,30	1.360,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,64	18,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,35	14,61
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.327,31	1.327,31

3.5.1.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,64	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	24,35	1,14
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46

3.5.1.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	595,36	595,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,13	13,87
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,6000000	30,64	18,38
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	563,11	563,11

3.5.1.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	595,36	595,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,13	13,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,64	18,38
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	563,11	563,11

3.5.1.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	213,87	213,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	24,35	17,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	30,64	22,27
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,98	8,94
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	164,96	164,96

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 80 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	85,89	85,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,35	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	69,40	69,40

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	30,64	1,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	24,35	1,55
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46

3.5.1.1.1.2	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	43,11	43,11
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	29,91	29,91
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

3.5.1.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	23,13	1,85
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	3,41	3,41

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	59	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	30,64	6,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	24,35	4,84
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	25,43	25,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2900000	24,35	7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	30,64	8,88
Insumo	3475	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	9,49	9,49

3.5.1.1.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	12/2025 Copia da AGETOP CIVIL (072585) - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	27,58	27,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2900000	24,35	7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	30,64	8,88
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	11,64	11,64

3.5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TPC-	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	34,30	34,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2900000	30,64	8,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	24,35	7,06
Insumo	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	1,0000000	18,36	18,36

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	48,79	48,79
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

3.5.1.1.1.3 2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	48,79	48,79
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

3.5.1.1.1.3 3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	114,60	114,60
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.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	19,94	19,94
Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	94,66	94,66

3.5.1.1.1.3 4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	45,13	45,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	24,35	12,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	30,64	16,23
Insumo	00007560	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00

3.5.1.1.1.3 5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	24,35	5,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2220000	30,64	6,80
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,03	5,03

3.5.1.1.1.3 6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4054903	30,64	12,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027452	24,35	4,93
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	0,35	0,70
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74

3.5.1.1.1.3 7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	31,81	31,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,35	7,30
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,32	15,32

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.5.1.1.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4054903	30,64	12,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027452	24,35	4,93
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	0,35	0,70
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74
3.5.1.1.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,10	18,10
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,07	3,21
3.5.1.1.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2392033	24,35	5,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4784067	30,64	14,65
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	0,35	0,70
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,24	11,24
3.5.1.1.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,64	4,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,35	3,65
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59
3.5.1.1.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,35	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,64	4,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
3.5.1.1.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	24,35	5,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,64	6,80
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
3.5.1.1.1.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CX-	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	91	un	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,35	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,95	8,95

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.5.1.1.1.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1532142	30,64	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0766071	24,35	1,86
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	24,35	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	30,64	0,44
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	27,04	27,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0210000	5,63	0,11

3.5.1.1.2.1	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	5,03	5,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0290000	24,35	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,64	0,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	2,74	3,40

3.5.1.1.2.2	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,35	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,64	1,19
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	4,54	5,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05

3.5.1.1.2.3	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,64	1,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	24,35	1,24
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05
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	6,52	8,10

3.5.1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	30,64	0,39
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0130000	24,35	0,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,63	0,05
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	17,82	18,30

3.5.1.1.2.5	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	24,35	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	30,64	3,49
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	18,93	23,53
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.5.1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	30,64	3,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	24,35	2,77
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	17,82	22,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05

3.5.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	31,87	31,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	24,35	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	30,64	1,96
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	27,90	28,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05

3.5.1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	31,87	31,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	24,35	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	30,64	1,96
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	27,90	28,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05

3.5.1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	45,34	45,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	30,64	2,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	24,35	1,77
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	40,68	41,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05

3.5.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	62,28	62,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	24,35	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	30,64	2,66
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	56,62	57,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05

3.5.1.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	90,58	90,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,64	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	24,35	2,55
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	83,52	84,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,63	0,05

3.5.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	24,85	24,85
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	24,35	2,55

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,64	3,21
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,50	9,35

3.5.1.1.3.2	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	19,59	19,59
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,64	2,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	24,35	2,21
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,42	4,86

3.5.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	96,31	96,31
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	76,91	25,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	24,35	2,07
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	30,64	2,61
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM	Material	M	0,9820000	17,03	16,72

3.5.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	96,31	96,31
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	76,91	25,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0852000	24,35	2,07
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	30,64	2,61
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO	Material	M	0,9820000	17,03	16,72

3.5.1.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO	Eletrocalhas	M	1,0000000	89,65	89,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	30,64	1,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	24,35	1,52
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	72,89	24,27
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	12,77	12,65

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.5.1.1.3.6	**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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	30,64	2,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	24,35	1,63
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	4,15	4,56
3.5.1.1.3.7	**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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	30,64	2,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	24,35	2,30
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	5,97	6,56
3.5.1.1.3.8	**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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	30,64	4,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	24,35	3,67
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA	Material	M	1,1000000	8,36	9,19
3.5.1.1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1141585	30,64	3,49
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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570792	24,35	1,38
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0556000	4,97	5,24
3.5.1.1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	M	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0452688	24,35	1,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0905377	30,64	2,77
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	2,57	2,71
3.5.1.1.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0752848	30,64	2,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,0376424	24,35	0,91
Insumo	00044897	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.5.1.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	m	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,35	7,30
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	8,49	8,49

3.5.1.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40,02	UN	1,0000000	30,44	30,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,35	7,30
Insumo	P.13.000.045001	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN	1,0000000	13,95	13,95

3.5.1.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	42,10	42,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,3000000	24,35	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,64	9,19
Insumo		CPOS/CD	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,0000000	25,61	25,61

3.5.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100914	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	30,64	17,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1831250	24,35	4,45
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00043995	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

3.5.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	199,39	199,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	30,64	16,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	24,35	4,09
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40x40	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	161,48	161,48
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	8,66	17,32

3.5.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	232,76	232,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	24,35	4,09

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	30,64	16,50
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	212,17	212,17

3.5.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	91,64	91,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9860000	30,64	30,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9860000	24,35	24,00
Insumo	UPAINS239	Próprio	CJI AL 100 - PERFIL ALUM P/ SOBREPOR COM COLA PERFIL	Material	M	1,0000000	35,96	35,96
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,96	0,09
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,64	1,38

3.5.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	6.983,25	6.983,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0910000	30,64	33,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0910000	24,35	26,56
Insumo	UPAINS240	Próprio	Mobilização/Desmobilização de Equipe/Equipamentos - PCE	Serviços	UN	1,0000000	6.921,75	6.921,75
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	0,96	0,14
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,64	1,38

3.5.1.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	un	1,0000000	319,19	319,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	30,64	9,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	24,35	7,85
Insumo	4066	AGETOP CIVIL	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	Material	un	1,0000000	301,46	301,46

3.5.1.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088000	30,64	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0652500	24,35	1,58
Insumo	00045224	SINAPI	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

3.5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	63	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	24,35	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	30,64	1,04

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07

3.5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2696599	24,35	6,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595466	30,64	11,01
Insumo	00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

3.5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	545,98	545,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	30,64	177,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	24,35	105,67
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	263,02	263,02

3.5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	71,00	71,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	24,35	7,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	30,64	13,22
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90

3.5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0094663	30,64	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070997	24,35	0,17
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,98	6,27

3.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	31,11	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	23,13	3,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	24,79	5,94
Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	9,22	4,05
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	21,14	1,26
Insumo	000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	0,3630000	7,42	2,69
Insumo	002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO	Material	KG	0,0150000	101,51	1,52
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	0,0500000	34,35	1,71
Insumo	019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	0,5000000	1,36	0,68

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	7,40	2,19
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN	Material	H	0,2250000	2,03	0,45
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	0,92	0,20

3.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,61	37,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,13	11,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,62	15,81
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	16,72	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	44,72	7,15
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,20	1,92

3.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	195.051,93	195.051,93
Insumo	IG-UTA-01-UTA-02	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	195.051,93	195.051,93

3.6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	105	un	1,0000000	2.021,15	2.021,15
Insumo	IG-VAV100	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	2.021,15	2.021,15

3.6.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. Franklin Electric FIT 050 032 160 R 5CV TRIF 2P OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	6.664,52	6.664,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	24,35	21,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	23,56	70,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	30,64	26,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	29,74	88,87
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA	Material	UN	4,0000000	1,19	4,76
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,39	0,67
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-5CV	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque	Material	UN	1,0000000	6.451,07	6.451,07
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,24	0,96

3.6.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Horizontal centrifugal close-coupled pump, back pull out design, single stage, closed radial impeller, flanged or threaded suction and discharge nozzle, shaft	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais	UN	1,0000000	3.812,76	3.812,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	24,35	21,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	23,56	70,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	30,64	26,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	29,74	88,87
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-3CV	Próprio	Horizontal centrifugal close-coupled pump, back pull out design, single stage, closed radial impeller, flanged or threaded suction and discharge nozzle, shaft seal by stainless steel sleeve and mechanical seal.Franklin ElectricFIT 065-040-160 R 3CV TRIF 4P	Material	UN	1,0000000	3.599,31	3.599,31
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	1,19	4,76
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,39	0,67
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,24	0,96

3.6.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-01.	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1500	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.276,32	4.276,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	5,3300000	30,64	163,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	24,35	129,78
Insumo	IG-AR.VENT-01	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1500	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.983,23	3.983,23

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.6.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-02.	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 2288	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.910,35	4.910,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	24,35	129,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	30,64	163,31
Insumo	IG-AR.VENT-02	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 2288	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.617,26	4.617,26

3.6.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4.537,59	4.537,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	24,35	129,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	30,64	163,31
Insumo	IG-AR.VENT-03	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1800	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.244,50	4.244,50

3.6.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	347.741,48	347.741,48
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	155,0000000	26,64	4.129,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	475,5000000	23,77	11.302,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5000000	30,64	383,00
Insumo	IG-UCC-40TR	Próprio	UCC - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	328.037,56	328.037,56
Insumo	S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	17,0000000	228,77	3.889,09

3.6.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA),	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TR	1,0000000	2.122,67	2.122,67
Insumo	IG-SIST-AUTOM-CLI.	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA),	Material	TR	1,0000000	2.122,67	2.122,67

3.6.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29

3.6.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	Instalação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - Incluso fabricação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	203,77	203,77

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	22,85	8,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3190000	23,77	7,58
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	0,3190000	23,74	7,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	31,95	11,24
Insumo	005913	SBC	ALUMINIO CORRUGADO 0,4mm	Material	m²	1,2000000	57,19	68,62
Insumo	005916	SBC	SELO DE TUBULACAO HIDRAULICA DE ALTA PRESSAO, M5 M6 M8 M10 M12 M16 M20 A M30, JUNTA COM ARRUELA DE METAL	Material	UN	3,0000000	2,99	8,97
Insumo	014226	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Material	KG	2,7500000	9,49	26,09
Insumo	005792	SBC	TELHA - CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, CORTE 33cm	Material	M	2,0000000	31,48	62,96
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,0690000	15,68	1,08
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material	KG	0,7800000	1,47	1,14
Insumo	005915	SBC	CINTA DE ALUMINIO 1/2" 12,70mmx0,50x100m	Material	M	0,2450000	1,96	0,48

3.6.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.6.1.7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-	Equipamentos e	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29

3.6.1.7.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	51,86	1,29

3.6.1.7.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CTTAP.20MN	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

3.6.1.7.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	107,40	107,40
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2378000	30,06	7,14
Composição Auxiliar	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0743000	85,63	91,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	23,92	5,68
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	51,86	2,59

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.6.1.7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	43,66	43,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	29,74	5,82
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1340000	0,51	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	23,56	4,61
Insumo	00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	Material	M	1,0667000	31,10	33,17

3.6.1.7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	64,96	64,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2341000	29,74	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	23,56	5,51
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1603000	0,51	0,08
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	49,14	52,41

3.6.1.7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	107,64	107,64
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1970000	0,51	0,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	23,56	6,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	29,74	8,55
Insumo	00038983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	Material	M	1,0667000	86,46	92,22

3.6.1.7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	144,88	144,88
Composição	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE	Custos Horários	CHP	0,2307000	0,70	0,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	29,74	10,01
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1062000	0,04	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	23,56	7,93
Insumo	00038984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	118,86	126,78

3.6.1.7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	328,77	328,77
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,3293000	0,70	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4809000	29,74	14,30
Composição	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE	Custos Horários	CHI	0,1516000	0,04	0,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,4809000	23,56	11,33
Insumo	00038986	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	283,97	302,91

3.6.1.7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 64 mm x 64 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	240,91	240,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	23,13	36,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	26,64	42,59
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	161,34	161,34

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 64 mm x 64 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	240,91	240,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	23,13	36,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	26,64	42,59
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP	Material	UN	1,0000000	161,34	161,34

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.6.1.7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 64 mm x 64 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	240,91	240,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,5990000	23,13	36,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	26,64	42,59
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	161,34	161,34

3.6.1.7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	121,21	121,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	636,80	1,71
Insumo	IG-PPR-AFFR-4040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø40 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	92,61	92,61
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	489,13	1,32

3.6.1.7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	146,54	146,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	489,13	1,32
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	117,94	117,94
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	636,80	1,71

3.6.1.7.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	146,54	146,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	489,13	1,32
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	117,94	117,94
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	636,80	1,71

3.6.1.7.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	463,61	463,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	29,74	21,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	23,56	17,34
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0042000	636,80	2,67
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0042000	489,13	2,05
Insumo	053565	SBC	UNIAO FLANGEADA PPR 75mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	419,67	419,67

3.6.1.7.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	24,04	24,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,1072000	23,56	2,52
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	29,74	3,18
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31

3.6.1.7.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105229	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0694000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	29,74	3,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	23,56	2,38
Insumo	00044175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
3.6.1.7.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	51,02	51,02
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,5403530	23,56	12,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	29,74	16,07
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,74	21,74
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045520	46,70	0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,12	0,27

3.6.1.7.6.11	**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_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	29,74	20,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	23,56	15,86
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	33,81	33,81
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056840	46,70	0,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,12	0,33

	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_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	90,72	90,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	29,74	21,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	23,56	16,89
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0071720	46,70	0,33
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,75	51,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,12	0,42

3.6.1.7.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105171	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	73,73	73,73
Composição	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE	Custos Horários	CHP	0,0589000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	23,56	32,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	29,74	41,12
Insumo	00045104	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

3.6.1.7.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	24,04	24,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,1072000	23,56	2,52
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0734000	0,51	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	29,74	3,18
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31

3.6.1.7.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	38,57	38,57
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,3300000	29,74	9,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	23,56	7,77
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0028000	738,32	2,06
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0028000	489,13	1,36
Insumo	053606	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 50x40mm	Material	UN	1,0000000	17,57	17,57

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

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	60,66	60,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	23,56	9,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	29,74	11,71
Insumo	053607	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 63x50mm	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0034000	489,13	1,66
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0034000	738,32	2,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	93,35	93,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	23,56	11,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	29,74	13,94
Insumo	053608	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 75x63mm	Material	UN	1,0000000	63,47	63,47
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0040000	489,13	1,95
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0040000	738,32	2,95

3.6.1.7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	46,29	un	1,0000000	39,38	39,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	23,56	8,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	29,74	10,70
Insumo	O.24.000.0615	CPOS/CDHU	Luva em polipropileno PPR, DN= 75 mm	Material	un	1,0150000	19,91	20,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	46,31	un	1,0000000	127,28	127,28
Insumo	O.13.000.048205	CPOS/CDHU	Luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	1,0000000	52,48	52,48
Insumo	O.13.000.048211	CPOS/CDHU	Instalação de luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	0,1000000	748,05	74,80

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	139,69	139,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	29,74	15,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	23,56	12,29
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0045000	738,32	3,32
Insumo	053609	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 90x75mm	Material	UN	1,0000000	106,36	106,36
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0045000	489,13	2,20

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44

3.6.1.7.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,5860000	23,56	13,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44

3.6.1.7.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	358,50	358,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	29,74	17,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	23,56	13,80
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	489,13	2,44
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	738,32	3,69
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	321,15	321,15

3.6.1.7.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	257,77	257,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	29,74	8,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2780000	23,56	6,54
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0024000	489,13	1,17
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0024000	738,32	1,77
Insumo	053613	SBC	CAP PPR VERDE 110mm	Material	UN	1,0000000	240,03	240,03

3.6.1.7.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	29,74	3,81
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0879000	0,51	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	23,56	3,02
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0404000	0,03	0,00
Insumo	00038433	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	35,41	35,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	23,56	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	29,74	5,74
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1324000	0,51	0,06
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,06	25,06

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	55,99	55,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	23,56	6,07
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1766000	0,51	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	29,74	7,66
Insumo	00038989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,17	42,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	102,04	102,04
Composição	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE	Custos Horários	CHI	0,1042000	0,04	0,00

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	23,56	7,79
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,2266000	0,70	0,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	29,74	9,83
Insumo	00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	84,27	84,27

3.6.1.7.6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90º/45º – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	380,35	380,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	29,74	18,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	23,56	14,56
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0053000	489,13	2,59
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0053000	738,32	3,91
Insumo	053268	SBC	JOELHO 90 PPR 110mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	340,92	340,92

3.6.1.7.6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	95,30	95,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	23,56	15,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	29,74	19,98
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0057000	738,32	4,20
Insumo	053556	SBC	TE 90 PPR 63mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	52,51	52,51
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0057000	489,13	2,78

3.6.1.7.6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96764	SINAPI	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	329,86	329,86
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,5622000	0,70	0,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	23,56	19,34
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2587000	0,04	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	29,74	24,41
Insumo	00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	285,71	285,71

3.6.1.7.6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	228,86	228,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,3516000	29,74	40,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	23,56	31,84
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0351000	0,51	0,01
Insumo	00036357	SINAPI	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	156,82	156,82

3.6.1.7.6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas	UN	1,0000000	72,78	72,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	29,74	40,60
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0441000	0,51	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	23,56	32,16
Insumo	00045103	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

3.6.1.7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex	151	m	1,0000000	44,86	44,86

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,95	9,58
Insumo	7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	1,0100000	34,94	35,28

3.6.1.7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESP-	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	ASTU -	UN	1,0000000	1.156,39	1.156,39
Insumo	IG-ESP-INTUM.01	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	Material	UN	1,0000000	1.156,39	1.156,39

3.6.1.7.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - GRADETEC ST-GR-151 OU SIMILAR TECNICO COM SAPATA DE AÇO COM 1 ABRAÇADEIRA PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0543000	29,74	1,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0123000	23,56	0,28
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,7500000	7,13	5,34
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	Material	UN	0,7000000	0,52	0,36
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA	Material	UN	0,7000000	1,19	0,83
Insumo	00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	2,0000000	6,94	13,88

3.6.1.7.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 244x244mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removíve	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	323,88	323,88
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	ADLQ-A-0-LDR-	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo,	Material	UN	1,0000000	250,10	250,10
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90

3.6.1.7.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAT-	Próprio	VAT-AG/325x225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	291,07	291,07
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,95	6,39
Insumo	IG-VAT-AG/325x225.	Próprio	VAT-AG/325x225	Material	UN	1,0000000	284,68	284,68

3.6.1.7.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFLAMENTO OU RETORNO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETOS EM GERAL, COM REGISTRO, SEM CAIXA PLENUM, COM ANEL DE DIREÇÃO DE FLUXO, DIMENSÃO DO DIFUSOR 244X244MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	271,57	271,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150291	Próprio	ADLQ-AG-0-LDR-T1/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	197,79	197,79

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFLAMENTO OU RETORNO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETOS EM GERAL, COM REGISTRO, COM CAIXA	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	521,19	521,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150294	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T2/158SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO	Material	UN	1,0000000	447,41	447,41

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.6.1.7.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFLAMENTO OU RETORNO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETOS EM GERAL, COM REGISTRO, COM CAIXA PLENUM, COM ANEL DE DIREÇÃO DE FLUXO, DIMENSÃO DO DIFUSOR 300X300MM, COLARINHO DA CAIXA PLENUM Ø158, SEM REGISTRO NO COLARINHO, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA EM AÇO - 160Ø - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	521,19	521,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150294	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T2/158SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO	Material	UN	1,0000000	447,41	447,41

3.6.1.7.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, com registro, com caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, colarinho da caixa plenum Ø209, sem registro no colarinho, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível, registro da aleta em aço - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	521,19	521,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, com registro, com caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, colarinho da caixa plenum Ø209, sem registro no colarinho, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível, registro	Material	UN	1,0000000	447,41	447,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFLAMENTO OU RETORNO DE AR	Instalações de ar	UN	1,0000000	947,29	947,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	150295	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS	Material	UN	1,0000000	873,51	873,51
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90

3.6.1.7.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA DE ALETAS MÓVEIS VERTICAIS COM FUROS NAS ABAS PARA FIXAÇÃO SEM ACESSÓRIO - 225X125 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103287)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,89	181,89
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150298	Próprio	VAT-0-A225x125/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	108,11	108,11

3.6.1.7.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	486,31	486,31
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-1.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	412,53	412,53
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90

3.6.1.7.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFLAMENTO OU RETORNO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETOS EM GERAL, SEM REGISTRO, SEM CAIXA PLENUM, COM ANEL DE DIREÇÃO DE FLUXO, DIMENSÃO DO DIFUSOR 498X498MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL - 395X395 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	454,10	454,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	23,77	31,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	31,95	41,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	150290	Próprio	ADLQ-A-0-LDR-T6/000SAN0000 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	380,32	380,32

3.6.1.7.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	ADLQ-AR/250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	212,80	212,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	22,85	29,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	31,95	40,86
Insumo	IG-CLI-ADLQ-AR/250	Próprio	ADLQ-AR/250	Material	UN	1,0000000	142,72	142,72

3.6.1.7.8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	ADLQ-AR/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	265,19	265,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	22,85	29,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	31,95	40,86
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	1,0000000	195,11	195,11

3.6.1.7.8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	ADLQ-AR/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	265,19	265,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	22,85	29,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	31,95	40,86
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	1,0000000	195,11	195,11

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	47,2	UN	1,0000000	469,50	469,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	29,74	37,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	23,56	29,45
Insumo	O.08.000.0613	CPOS/CDHU	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´	Material	UN	1,2500000	322,18	402,72
Insumo	B.07.000.0695	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9600000	0,17	0,16

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CON.REXT.DN	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	126,47	126,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Insumo	IG-CON.REXT.DN	Próprio	Conexão rosca externa DN50	Material	UN	1,0000000	100,90	100,90

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CON.REXT.DN	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	IG-CON.REXT.DN	Próprio	Conexão rosca externa DN40	Material	UN	1,0000000	74,85	74,85

3.6.1.7.8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.983,55	1.983,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Insumo	IG-AB-QM.DN40.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40	Material	UN	1,0000000	1.957,98	1.957,98

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.789,52	1.789,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,56	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,74	14,27
Insumo	IG-AB-QM.DN50.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	Material	UN	1,0000000	1.763,95	1.763,95

3.6.1.7.8.1	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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	427,01	427,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	29,74	13,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	23,56	10,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,12	0,42
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	402,37	402,37

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	109,66	109,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	23,56	4,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	29,74	6,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,12	0,23
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66

3.6.1.7.8.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	201,77	201,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	29,74	10,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	23,56	8,00
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	183,34	183,34

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,12	0,33

3.6.1.7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52	UN	1,0000000	810,22	810,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	29,74	31,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	23,56	25,02
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,17	0,54
Insumo	053720	SBC	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 2 1/2" 150LBF BSP DECA	Material	UN	1,0000000	753,08	753,08

3.6.1.7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.518,11	5.518,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.500,48	5.500,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.327,23	7.327,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN/500x300	Próprio	DAMPER MODELO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.309,60	7.309,60

3.6.1.7.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.413,32	6.413,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-D/400x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para	UN	1,0000000	6.395,69	6.395,69

3.6.1.7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.979,56	5.979,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-D/300x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para	UN	1,0000000	5.961,93	5.961,93

3.6.1.7.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.458,89	9.458,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	EN-D/500x500	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	9.441,26	9.441,26

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

3.6.1.7.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	183,75	183,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Insumo	RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER MODELO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	166,12	166,12

3.6.1.7.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.967,06	6.967,06
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Insumo	EN-D/400x300	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	6.949,43	6.949,43

3.6.1.7.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.398,13	5.398,13
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	26,64	9,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,77	8,31
Insumo	EN-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.380,50	5.380,50

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EDIFICACÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,38	42,38
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1121000	45,55	5,10
Composição Auxiliar	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	Massa Única Interna	m²	0,1540000	40,90	6,29
Composição Auxiliar	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	Massa Única Interna	m²	0,7339000	42,24	30,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EDIFICACÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	52,89	52,89
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,6087000	49,41	30,07
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3365000	57,30	19,28

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,0548000	64,75	3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	29,74	2,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	23,56	2,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,91	0,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	67,87	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,21	15,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	1.091,66	1.091,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1320000	23,13	118,70
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	Argamassas	m³	0,1300000	739,94	96,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2630000	30,27	310,66
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	4,63	566,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	103,32	103,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	23,13	18,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	30,27	48,73
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	Argamassas	m³	0,0091000	739,94	6,73
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	1,80	0,75
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,69	0,19
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	28,3100000	1,00	28,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUCÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	1,0000000	63,18	63,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6460900	23,13	14,94
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE	Material	KG	1,0000000	48,24	48,24

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	23,13	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,27	0,14
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,06	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	23,74	23,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	31,62	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0249000	23,13	0,57
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	8,12	18,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	3.950,31	3.950,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7200000	25,14	118,66
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1000000	3,91	4,30
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,6200000	0,99	3,58
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	##########	1,93	3.823,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	1.307,25	1.307,25
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6700000	13,09	8,77
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5700000	6,15	21,95
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos	H	4,2400000	25,14	106,59
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	##########	0,63	1.169,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	769,66	769,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	23,13	203,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	212,22	239,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,64	217,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,45	109,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	1,0000000	842,29	842,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	23,13	259,74
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,45	168,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	212,22	246,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,64	167,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	1,0000000	870,01	870,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	23,13	256,74
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,45	248,13

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	212,22	241,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,64	123,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas	m³	1,0000000	739,94	739,94
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,37	1,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	25,14	113,13
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0500000	1,51	1,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,64	125,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,45	252,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	212,22	246,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas	m³	1,0000000	588,52	588,52
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,37	1,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0100000	1,51	1,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	25,14	108,60
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	214,98	204,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,64	272,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas	m³	1,0000000	792,39	792,39
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,51	1,31
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos	H	3,7500000	25,14	94,27
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	2,8800000	0,37	1,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,64	311,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	212,22	229,19
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,00	155,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	734,38	734,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	23,13	198,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,64	309,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	212,22	227,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	620,73	620,73
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5700000	4,50	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	23,13	17,34
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,8700000	1,52	2,84
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4400000	25,14	61,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	212,22	227,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,64	309,58

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas	m³	1,0000000	558,70	558,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	25,14	116,64
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,37	1,31
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,51	1,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,64	219,85
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	214,98	219,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	832,31	832,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	23,13	254,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	212,22	286,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,64	290,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Argamassas	m³	1,0000000	707,90	707,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8500000	25,14	121,92
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,7200000	0,37	1,37
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1300000	1,51	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,64	294,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	212,22	288,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	664,67	664,67
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3700000	0,37	1,24
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,51	1,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4000000	25,14	110,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	387,2000000	0,64	247,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4300000	212,22	303,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16

	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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	30,06	1,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	23,92	0,15
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	9,03	9,03
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	0,20	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	18,08	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	30,06	3,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	23,92	0,41

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	10,45	10,45
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	18,08	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre	KG	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	30,06	0,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	23,92	0,19
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	0,3920000	20,39	7,99
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	4,65	1,49
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	0,0110000	18,08	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,98	16,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,56	23,56
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	547,02	547,02
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0190000	14,38	57,7900
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,56	14,2400
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,83	375,3200
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,29	99,6700

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	420,43	420,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,29	99,6700
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,56	14,2400
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,83	249,0000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,38	57,5200

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HBCIRURG34	Próprio	Assentamento de cuba REDONDA inox 40 em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,95	317,95
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	420,43	1,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,13	46,26
Insumo	INSHBCIRURG04	Próprio	Cuba Redonda 40 Cm Aço Inox	Material	UN	1,0000000	210,42	210,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	490,38	490,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5802595	23,13	13,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	29,74	25,65
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	16,01	16,01
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	18,69	37,38
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	73,04	1,60
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	396,32	396,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1.315,57	1.315,57
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0180000	610,09	10,98

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,2600000	10,45	13,16
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0045000	734,38	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,27	60,54
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,97	47,94
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	1.179,65	1.179,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	450,37	450,37
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	327,41	327,41
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	89,04	89,04
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	22,90	22,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	327,41	327,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9030187	29,74	26,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6112566	23,13	14,13
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0691200	28,29	1,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0234000	73,04	1,70
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,70	37,40
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	4,0000000	1,07	4,28
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	241,10	241,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	364,09	364,09
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 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,5291000	504,74	267,05
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	28,44	53,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	23,13	43,48
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	0,3600000	0,28	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	1,0000000	18,47	18,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0103000	23,13	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2162300	30,06	6,49
Insumo	00042403	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4866200	4,65	2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	72,77	72,77
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	769,66	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1365615	23,13	3,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4832176	30,27	14,62
Insumo	UPAINS039	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE (011) EM PROJETO - CONFECÇÃO	Material	M	1,0000000	45,77	45,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.799,08	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.799,08	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.799,08	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,65	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,28	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	19.521,67	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,28	0,28

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	19.521,67	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	19.521,67	1,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,65	1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,85	136,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	30,27	19,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	23,13	26,36
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	2,0000000	36,06	72,12
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	18,70	18,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	591,94	591,94
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,27	30,27
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	529,35	529,35
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,92	8,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	30,64	0,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	24,35	0,56
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,72	2,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,63	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0974250	24,35	2,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1299000	30,64	3,98
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,38	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	181,01	181,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	23,13	0,75
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0192000	363,23	6,97
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0315000	59,46	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	30,27	1,25
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0155000	144,77	2,24
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	167,93	167,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	31,85	31,85

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2209511	30,64	6,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1657133	24,35	4,03
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	21,06	21,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	134,53	134,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	29,74	7,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	23,56	6,20
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	120,51	120,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	181,05	181,05
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,0175000	3.137,90	54,91
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	Argamassas	m³	0,0039000	558,70	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	23,13	23,05
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	Argamassas	m³	0,0278000	792,39	22,02
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	394,70	14,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	30,27	38,40
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,68	26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	485,12	485,12
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	59,46	1,05
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	Argamassas	m³	0,0728000	792,39	57,68
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	Argamassas	m³	0,0148000	558,70	8,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	30,27	108,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	23,13	64,85
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	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,0448000	2.572,55	115,25
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	144,77	1,25
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	Produção de Concreto	m³	0,0744000	567,75	42,24
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,00	6,48
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,74	0,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,68	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,01	0,82
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	17,81	7,86
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,45	0,34
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,41	70,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos,	UN	1,0000000	50,22	50,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	29,74	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	23,56	5,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,15	0,01
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	33,27	33,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	76,91	3,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	67,87	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	84,54	84,54
Composição Auxiliar	89871	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 - JUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	89870	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,75	36,75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,69	29,69
Composição Auxiliar	89872	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,21	5,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	337,99	337,99
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,69	29,69
Composição Auxiliar	89874	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	190,67	190,67
Composição Auxiliar	89872	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	89871	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 - JUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	89873	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 - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	62,78	62,78
Composição Auxiliar	89870	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,75	36,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,75	36,75
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	219.503,80	13,23
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	687.799,20	23,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	687.799,20	3,92
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	219.503,80	1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	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 - JUROS. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	687.799,20	9,69
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	219.503,80	3,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	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 - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	62,78	62,78
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	219.503,80	18,63
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	687.799,20	44,15

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	190,67	190,67
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	6,47	190,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	72,25	72,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,39	4,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	330,23	330,23
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	5763	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 - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	53831	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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	208,07	208,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,13	28,13
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	688.089,44	23,60
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	82.368,82	4,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	688.089,44	3,92
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	82.368,82	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	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 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	688.089,44	9,70
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	82.368,82	1,18

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	49,91	49,91
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	82.368,82	5,67
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	688.089,44	44,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	208,07	208,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,47	208,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.950,31	5,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1074000	30,27	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0358000	23,13	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0389000	30,27	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	23,13	0,33
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.950,31	5,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,54	16,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	23,56	1,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	734,38	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	29,74	10,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	33,39	33,39

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,25	6,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.574,99	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	14.574,99	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	14.574,99	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,07	6,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	611,68	611,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0490000	0,54	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	23,13	9,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	30,27	12,44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0530000	1,21	0,06
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	1,0600000	556,29	589,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	610,09	610,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2067000	23,13	143,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	212,22	173,74
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	195,08	114,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,64	177,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	567,75	567,75
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	4,50	2,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	25,14	32,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	23,13	46,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,52	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	212,22	161,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,64	208,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	195,08	115,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	585,45	585,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	23,13	45,77

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	4,50	2,89
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,52	0,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	25,14	31,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,64	233,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	195,08	116,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	212,22	154,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	597,39	597,39
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	4,50	2,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,52	0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	23,13	45,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	25,14	31,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,64	250,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	212,22	151,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	195,08	115,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	583,17	583,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	23,13	145,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,64	140,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	195,08	116,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	212,22	181,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	513,05	513,05
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	25,14	33,47
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	4,50	3,08
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,52	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	23,13	48,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	212,22	176,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,64	136,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	195,08	113,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões	UN	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2243837	30,64	6,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1121919	24,35	2,73
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83
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	0,35	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1129271	30,64	3,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0564636	24,35	1,37
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para	KG	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	30,06	0,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	23,92	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,65	8,49

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para	KG	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	30,06	2,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	23,92	0,36
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,82	7,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,29	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,29	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,29	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,29	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,21	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,36	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,98	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,29	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	15,29	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,29	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,29	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,36	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,10	0,29

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,36	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	7,54	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,36	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	21,36	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	202,17	2,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,36	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,36	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,78	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,36	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	22,83	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,21	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	17,61	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,19	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,36	0,10

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	17,61	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,36	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	17,61	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,61	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,36	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,36	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,36	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,44	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,36	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,08	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,20	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2720000	24,35	6,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2720000	30,64	8,33
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	24,35	5,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	30,64	6,31
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,89	38,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	23,56	4,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	29,74	5,72
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,46	20,46
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	28,01	3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	0,00	0,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	1,00	H	195,4100	180,3400	35.240,2300
								Custo horário total de equipamentos	195,4105

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra		h		20,7700	0,0000
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	135,0816
								Custo horário total de execução	330,4921
								Produção de equipe	12,02
								Custo unitário de execução	27,4952
								Custo do FIC	0,6499
								Custo do FIT	0

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	8,74	8,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	9.223,41	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.223,41	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	9.223,41	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,07	8,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,07	0,07

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	119,51	119,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	30,64	7,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	24,35	5,64
Insumo	00038109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	106,77	106,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	38,03	38,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	30,64	3,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	24,35	3,09
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	29,25	29,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,64	30,64
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	24,35	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	30,64	3,79
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,67	2,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	24,35	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,64	3,21
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,42	4,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1630000	24,35	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1630000	30,64	4,99
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,42	4,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	24,35	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	30,64	3,64
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,50	5,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	30,64	5,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	24,35	4,30
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,50	5,59

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Massa Única Externa	m²	1,0000000	65,39	65,39
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	870,01	27,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	30,27	20,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	23,13	15,70
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	13,21	1,83

	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	Massa Única Interna	m²	1,0000000	40,90	40,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4402000	30,27	13,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2201000	23,13	5,09
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	Argamassas	m³	0,0304000	739,94	22,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	45,55	45,55
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	Argamassas	m³	0,0304000	739,94	22,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	30,27	16,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	23,13	6,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	76,91	76,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2557000	24,35	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2557000	30,64	7,83
Insumo	00044336	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,35	45,36
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,38	6,38
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	72,89	72,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1879000	24,35	4,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1879000	30,64	5,75
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,24	4,03
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,38	6,38
Insumo	00044344	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,35	45,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	MES	1,0000000	5.130,77	5.130,77
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.802,36	3.802,36
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	172,61	172,61
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	239,53	239,53
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	205,38	205,38
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	674,41	674,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	29,74	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	23,13	1,33
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	26.600,08	26.600,08
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	205,38	205,38
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	124,29	124,29
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	674,41	674,41
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	25.574,97	25.574,97
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	16,87	16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	211,12	211,12
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	202,17	202,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567-1	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	26.600,08	26.600,08
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	124,29	124,29
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	25.574,97	25.574,97
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	674,41	674,41
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	205,38	205,38
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	16,87	16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	26.600,08	26.600,08
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	124,29	124,29
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	25.574,97	25.574,97
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	674,41	674,41
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	205,38	205,38
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	16,87	16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ENG-MEC-SEN	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	211,12	211,12
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	202,17	202,17
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,0000000	84,17	84,17
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	43,65	43,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	208,42	208,42
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	69,68	69,68
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	43,65	43,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	43,65	43,65
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	779.639,79	43,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,53	11,53
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	779.639,79	11,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	54,57	54,57
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	779.639,79	54,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	69,68	69,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	6,47	69,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	91,49	91,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,13	91,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	739,66	739,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0950000	26,22	2,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,9930000	25,29	25,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	27,94	30,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5440000	23,13	12,58
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	0,9870000	656,12	647,59
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,41	3,54
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	2,3700000	0,35	0,82
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	39,83	11,31
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	25,35	5,83

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,03	0,0200
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	168,89	0,0300
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,15	0,3900
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,43	0,0100
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,61	0,0200
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,05	0,0000
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,92	1,3100
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	178,15	0,2600
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	189,19	0,8500
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,14	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,55	0,0000
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,53	0,0000
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,57	0,0500
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,61	0,4600
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,22	0,0500
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,87	0,1100
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,45	0,0000
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,45	0,0000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	128,01	128,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	28,44	31,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	23,13	7,27
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	1,0000000	89,10	89,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-FECH	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	173,36	173,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	23,13	8,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	28,44	21,81
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	142,67	142,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	29,74	6,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	23,56	1,13
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,7857000	1,31	2,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0789000	29,74	2,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0179000	23,56	0,42
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	0,6667000	1,31	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13514	ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para	m²	1,0000000	85,63	85,63
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0128000	51,86	0,6600
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2252000	30,06	6,7600
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,0895000	35,81	3,2000
Insumo	14263	ORSE	Painel MPU 20MM x 2,00m x 1,20m	Material	m²	1,0500000	64,83	68,0700
Insumo	14261	ORSE	MPU Selante Acrilico 5443 N	Material	kg	0,0300000	51,85	1,5500
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2254000	23,92	5,3900

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,28	25,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,50	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.384,19	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.384,19	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.384,19	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,65	0,50

	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	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	60,97	60,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	30,64	7,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	24,35	6,04
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	47,32	47,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	163,00	163,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	29,74	15,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	23,56	12,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,12	0,18
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	134,35	134,35

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	29,91	29,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	24,35	7,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	30,64	9,71
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	12,49	12,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	60,41	60,41
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	47,21	47,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	47,21	47,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	30,64	14,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	24,35	11,83
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	85,34	85,34
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	72,14	72,14
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	72,14	72,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7410000	24,35	18,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7410000	30,64	22,70
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	10,91	21,82
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	48,79	48,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	24,35	11,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	30,64	14,89
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	94,66	94,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9190000	30,64	28,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9190000	24,35	22,37
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,58	19,16
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	12,49	24,98

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	54,45	54,45
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	41,25	41,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	41,25	41,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	24,35	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	30,64	12,31
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,58	19,16

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	73,38	73,38
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	60,18	60,18
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	60,18	60,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	24,35	13,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	30,64	17,52
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	9,58	28,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	622,71	622,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5489320	23,13	58,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	734,38	15,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0978640	30,27	154,31
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	141,84	394,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	769,10	769,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9222253	23,13	21,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8444506	28,44	52,45
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	25,35	20,31
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	22,15	4,87
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	12,60	21,74
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4400000	9,33	32,09
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	616,31	616,31

	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	29,74	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	23,56	3,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,91	0,53
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	8,18	8,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	67,87	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,15	0,07

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,56	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,74	4,10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
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	0,0500000	28,01	1,40
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,56	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	29,74	4,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,87	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,91	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,15	0,07
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	168,78	168,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	29,74	45,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	23,56	35,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	76,91	6,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,12	0,18
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	4,21	12,59
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	15,68	14,80
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1681000	2,15	0,36
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	29,89	29,89
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,06	10,12
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0729000	67,87	4,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	44,43	44,43
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,91	6,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	23,34	23,34
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	Produção de Concreto	m³	0,0339000	513,05	17,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,27	4,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	23,13	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	45,21	45,21
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	Produção de Concreto	m³	0,0690000	513,05	35,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	23,13	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	30,27	7,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	142,89	142,89

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4312410	29,74	12,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2515359	23,13	5,81
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	95,99	95,99
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	13,86	27,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0076050	73,04	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	248,87	248,87
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	142,89	142,89
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,73	8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	UN	1,0000000	92,81	92,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1727000	24,35	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4144000	30,64	12,69
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	75,92	75,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	UN	1,0000000	117,72	117,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4518000	30,64	13,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1833000	24,35	4,46
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	81,95	81,95
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1810000	24,35	4,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1810000	30,64	5,54
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	24,35	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	30,64	4,19
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41

	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	29,74	2,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	23,56	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	67,87	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,91	0,53
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	26,70	26,70

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	24,35	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1655000	30,64	5,07
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1655000	30,64	5,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	24,35	1,68
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Massa Única Interna	m²	1,0000000	32,71	32,71
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	870,01	16,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	23,13	4,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	30,27	11,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	31,95	31,95
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,83	22,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	MES	1,0000000	9.535,01	9.535,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	8.206,60	8.206,60
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	239,53	239,53
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	172,61	172,61
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	205,38	205,38
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	674,41	674,41
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	16,87	16,87

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	12.719,88	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	12.719,88	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	12.719,88	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	0,65	2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,79	24,79
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	29,69	29,69
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,19	22,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102860	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0000320	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0000136	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102860	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0000350	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,65	0,81

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	100,00	100,00
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1016000	25,29	2,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0210000	29,65	30,27
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	Produção de Concreto	m³	0,0043000	583,17	2,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0253000	26,22	0,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6890000	23,56	16,23
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	16,15	1,11
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	5,00	9,01
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	23,83	25,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	7,01	12,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	129,71	129,71

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1391000	25,29	3,51
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0346000	26,22	0,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4750000	29,65	43,73
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	Produção de Concreto	m³	0,0062000	583,17	3,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9950000	23,56	23,44
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	16,15	1,38
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	23,83	25,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	7,01	18,32
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	5,00	9,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	139,54	139,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2844000	23,56	6,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8532000	29,65	25,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0332000	25,29	0,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0076000	26,22	0,19
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	Produção de Concreto	m³	0,0015000	583,17	0,87
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	24,65	30,33
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	29,24	49,48
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	23,83	25,02
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,15	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	84,23	84,23
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	Produção de Concreto	m³	0,0029000	583,17	1,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0751000	25,29	1,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0187000	26,22	0,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8160000	29,65	24,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	23,56	12,95
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	7,01	8,62
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	16,15	0,92
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	23,83	25,02
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	5,00	8,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	75,11	75,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0213000	26,22	0,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0856000	25,29	2,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3830000	23,56	9,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5640000	29,65	16,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	16,15	1,14
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	23,83	25,02
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	5,00	7,97
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	7,01	12,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	98,18	98,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0305000	26,22	0,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8780000	29,65	26,03
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,1225000	25,29	3,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	23,56	14,01

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	7,01	19,03
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	5,00	8,70
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	23,83	25,02
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	16,15	1,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	118,40	118,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4644000	29,65	13,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0332000	25,29	0,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0076000	26,22	0,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1548000	23,56	3,64
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	24,65	24,65
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	23,83	25,02
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	29,24	49,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,15	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	63,02	63,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	29,65	12,57
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0153000	26,22	0,40
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0615000	25,29	1,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	23,56	6,78
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	16,15	0,92
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	23,83	25,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	7,01	8,28
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	5,00	7,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	1,0000000	3.137,90	3.137,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	23,56	28,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	28,44	169,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,4877000	26,22	12,78
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	585,45	702,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	23,13	725,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	18,0917000	0,54	9,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	30,27	948,96
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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	27,8988000	15,04	419,59
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,7043000	25,29	17,81
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	6,6350000	1,21	8,02
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	18,19	7,93
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	1,9404000	37,83	73,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,68	0,63
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,45	13,78

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	1,0000000	2.572,55	2.572,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	30,27	680,99
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	Produção de Concreto	m³	1,2000000	597,39	716,86
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	Armação para Estruturas de Concreto	KG	28,9369000	15,04	435,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	23,56	17,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,4226000	25,29	10,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	12,7788000	0,54	6,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	28,44	104,60
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,3130000	26,22	8,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	23,13	520,36
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	4,6865000	1,21	5,67
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	1,3112000	37,83	49,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,68	0,43
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	18,19	4,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,45	10,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	31,62	31,62
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	31,62	2,00
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	44,72	8,69
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	16,72	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 02/2026	Pisos	m²	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3794999	30,27	11,48
Composição Auxiliar	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	664,67	20,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897499	23,13	4,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	0,32
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,26	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,12	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,42	0,42

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	8.483,63	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.483,63	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENCÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	8.483,63	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,65	1,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	147,52	147,52
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	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	16,54	35,39
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	24,85	53,17
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	13,73	12,21
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	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	8,53	18,25
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	9,99	11,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	428,31	428,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0504781	28,44	58,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5794829	23,13	13,40
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,13	69,39
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	284,05	284,05
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	471,76	471,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	23,13	14,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	28,44	63,76
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	320,80	320,80
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,13	69,39
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	374,83	374,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	23,13	12,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8589785	28,44	52,86
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,13	69,39

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	237,27	237,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	412,01	412,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	28,44	63,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	23,13	14,65
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	261,05	261,05
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,13	69,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	504,74	504,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	23,13	15,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	28,44	69,20
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	347,09	347,09
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,13	69,39

	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_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	655,31	655,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	30,27	16,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	23,13	3,62
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	766,97	419,76
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	25,71	176,12
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,37	33,87
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	1,07	5,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	1,0000000	2.151,88	2.151,88
Insumo	MAT108250	SCO	Porta radiologica PRX-Aurea ou similar, em madeira macica, dobradicas do tipo Gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vao em tres direcoes, fechadura a prova de Raio-X e acabamento melaminico, blindada com chumbo de espessura de 1mm	Material	m²	1,0000000	1.977,46	1.977,46
Insumo	MAT091050	SCO	Montagem de porta PRX-Aurea ou similar	Material	m²	1,0000000	174,42	174,42

	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), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1915870	23,13	4,43
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0067530	33,39	0,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109190	30,27	3,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	363,23	363,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0821290	23,13	71,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7843900	30,27	54,01
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1350500	33,39	4,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	212,22	233,44

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	394,70	394,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1350500	33,39	4,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5042380	23,13	81,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0287700	30,27	61,41
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	225,22	247,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	5,00	5,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	5,00	5,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	78.250,62	5,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	78.250,62	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,26	6,26
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	78.250,62	6,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,0600000	0,65	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais		t	0,0001000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1044000	31,62	3,30
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0522000	25,46	1,32
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,1120000	62,42	6,99
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,0522000	43,61	2,27
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	0,0522000	19,16	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	424,82	424,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	24,35	35,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	30,64	44,47

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
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	Argamassas	m³	0,0117000	842,29	9,85
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	335,16	335,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	176,14	176,14
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	Argamassas	m³	0,0044000	842,29	3,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	24,35	20,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	30,64	26,19
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	125,44	125,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	23,56	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	29,74	4,91
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,68	16,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	67,87	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	76,91	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	29,74	6,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	23,56	1,55

	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	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	26,56	26,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	23,13	18,19
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	330,23	1,78
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1962000	33,39	6,55
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	72,25	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,74	3,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,56	2,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,12	0,14
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,97	23,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	59,46	59,46
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	88858	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 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	24,10	24,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	144,77	144,77

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	5664	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,18	55,18
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	24,10	24,10
Composição Auxiliar	88858	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 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	24,10	24,10
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	430.499,05	24,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	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 - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	430.499,05	6,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	30,13	30,13
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	430.499,05	30,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,18	55,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,47	55,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	57,30	57,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	23,13	3,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4739000	30,13	14,27
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,59	5,38
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	31,18	33,10
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,46	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	49,41	49,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2411000	30,13	7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	23,13	2,98
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,59	5,38
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	31,18	32,96
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,46	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	64,75	64,75
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6797000	30,13	20,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893000	23,13	4,37

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,46	0,83
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	31,18	33,70
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,59	5,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	85,04	85,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,44	22,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	23,13	18,50
Insumo	UPAINS040	Próprio	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,1000000	39,81	43,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,20	25,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,88	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.155,94	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.155,94	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.155,94	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,65	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,44	14,44
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	31,11	31,11
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,09	1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	49,30	49,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1711000	24,35	4,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7528000	30,64	23,06
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,24	1,68
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5000000	12,25	6,12
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	7,0000000	1,19	8,33
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	3,39	3,76
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	0,99	2,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	24,35	4,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	30,64	5,72
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,64	3,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,35	3,11
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,35	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,64	4,59
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25

	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	23,56	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,74	7,63
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,03	14,03

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
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	28,01	4,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44

	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	29,74	5,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	23,56	4,33
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,40	4,20
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	28,01	2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	23,56	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	29,74	6,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	76,91	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,15	0,10
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	67,87	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,08	21,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	41,26	41,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	29,37	3,75
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0053000	26,24	0,13
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0073000	25,54	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	23,13	3,83
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	21,23	28,80
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,42	4,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	104087	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	104088	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	104088	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	104090	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	104089	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	104087	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104087	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	501,22	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104088	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	501,22	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104089	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	501,22	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104090	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,6800000	0,65	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	104094	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	104093	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,04	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	104096	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	104094	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	104093	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	104095	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,05	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104093	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00038414	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	639,34	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104094	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00038414	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	639,34	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104095	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00038414	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	639,34	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104096	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,9400000	0,65	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	37,41	37,41
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	24,21	24,21
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	24,35	5,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	30,64	7,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91

	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	58,16	58,16
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	44,96	44,96
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,20	13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	44,96	44,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,35	10,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	30,64	12,89
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	10,91	21,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928366	29,74	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	23,13	0,82
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	72,07	72,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	89,04	89,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1233828	29,74	3,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0473591	23,13	1,09
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,22	84,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,59	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	25,85	25,85
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0046000	26,24	0,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	29,65	5,78
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0093000	25,54	0,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	23,56	2,34
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	26,66	16,89
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,54	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6118000	23,13	14,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	23,56	8,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	29,74	11,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,15	0,19

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,21	4,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000	517,60	517,60
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	28,44	53,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8800000	23,13	43,48
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	418,83	418,83
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	6,5359000	0,28	1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,44	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.453,46	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.453,46	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.453,46	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,65	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,40	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413817	23,13	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	29,74	3,20
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI



INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE
IGES-DF

OBRA: 2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO - R00

LISTAGEM DE INSUMOS (VALOR UNITÁRIO SEM BDI)

REFERÊNCIA: SINAPI - DF - 01/22 (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
IG-UCC-40TR	Próprio	UCC - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	355.442,16	328.037,56	8,97%
IG-UTA-01-UTA-02	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	211.346,77	195.051,93	5,33%
IG-GFAR-MED-NUCL	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética	Material	m²	29,96	6.535,66	6.031,76	4,94%
IG-SIST-AUTOM-CLI.	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	Material	TR	80	2.300,00	2.122,67	4,64%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6	27.711,53	25.574,97	4,20%
016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES NUCEO EM PIR 50mm TR40 1,00m	Material	m²	584,133	215,21	198,61	3,17%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12	8.892,19	8.206,60	2,69%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	24510,077	4,29	3,95	2,65%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6394,5727	15,65	14,44	2,52%
00038986	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	297,18262	307,70	283,97	2,31%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2826,6556	23,15	21,36	1,65%
14263	ORSE	Painel MPU 20MM x 2,00m x 1,20m	Material	m²	797,68709	70,25	64,83	1,41%
IG-PAI-EPS-120MM.	Próprio	Painel Pré-Fabricado EPS ISOLANTE - Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS + MALHA 2,5MM	Material	m²	485,276	102,81	94,88	1,26%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12	4.120,02	3.802,36	1,25%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2083,524	23,15	21,36	1,22%
MAT108250	SCO	Porta radiologica PRX-Aurea ou similar, em madeira macica, dobradicas do tipo Gonzo, sobre rolamentos axiais, transpasses sobre o vao em tres direcoes, fechadura a prova de Raio-X e acabamento melaminico, blindada com chumbo de espessura de 1mm	Material	m²	22,276	2.142,66	1.977,46	1,20%
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	66,281985	710,94	656,12	1,19%
00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	423,458	90,50	83,52	0,97%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1602,7979	23,15	21,36	0,94%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	24360,077	1,52	1,40	0,93%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	53415,79	0,69	0,63	0,92%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1973,0549	18,65	17,21	0,93%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	989,62206	36,90	34,05	0,92%
EN-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6	5.830,00	5.380,50	0,88%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,214	219,07	202,17	0,84%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1405,8379	23,15	21,36	0,82%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	24606,836	1,31	1,20	0,81%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1686,2074	18,96	17,49	0,81%
EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5	5.960,00	5.500,48	0,75%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	56,75008	525,00	484,52	0,75%
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	520,00536	55,80	51,49	0,73%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1062,06	27,25	25,14	0,73%
001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	2545,2922	10,00	9,22	0,64%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	30	730,76	674,41	0,55%
256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	9211,5	2,26	2,08	0,52%
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	4145,336	4,92	4,54	0,51%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	208,40484	96,80	89,33	0,51%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	902,37019	21,78	20,10	0,50%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1178,6335	16,57	15,29	0,49%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	130,47955	145,75	134,51	0,48%
IG-ESP-INTUM.01	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	Material	UN	15	1.253,00	1.156,39	0,47%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	79,952129	229,95	212,22	0,46%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25907,327	0,70	0,64	0,45%
IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	127,292	141,58	130,66	0,45%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	348,39361	48,46	44,72	0,43%
000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	2099,8661	8,04	7,42	0,43%
EN/500x300	Próprio	DAMPER MODELO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2	7.920,26	7.309,60	0,40%
IG-LC01.P510.17.	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	9	1.743,60	1.609,16	0,40%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	664,42341	23,15	21,36	0,39%
EN-D/400x300	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2	7.530,00	6.949,43	0,38%
UPAINS240	Próprio	Mobilização/Desmobilização de Equipe/Equipamentos - PCE	Serviços	UN	2	7.500,00	6.921,75	0,38%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	3,5	4.282,42	3.952,24	0,38%
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	23,956	602,77	556,29	0,36%
7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	381,2144	37,86	34,94	0,36%
150294	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T2/158SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 158mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	29	484,79	447,41	0,35%
00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	30,96	453,83	418,83	0,35%
IG-MTBOMB-ELE-5CV	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. Franklin ElectricFIT 050 032 160 R 5CV TRIF 2P	Material	UN	2	6.990,00	6.451,07	0,35%
EN-D/400x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2	6.930,00	6.395,69	0,35%
003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	1718,0722	8,02	7,40	0,35%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	448,833	30,24	27,90	0,34%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3934,4648	3,44	3,17	0,34%
EN-D/300x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2	6.460,00	5.961,93	0,33%
00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	202,2895	61,36	56,62	0,31%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	733,06607	16,57	15,29	0,31%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	21,105775	573,58	529,35	0,31%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	508,63139	23,15	21,36	0,30%
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	3943,1136	2,97	2,74	0,30%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	503,87561	23,15	21,36	0,29%
053268	SBC	JOELHO 90 PPR 110mm AGUA QUENTE	Material	UN	31	369,41	340,92	0,29%
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	2436,2196	4,67	4,30	0,29%
7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	Material	un	11	1.015,00	936,74	0,28%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	3633,9387	3,03	2,79	0,28%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	13,096232	831,05	766,97	0,27%
000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	289,23775	37,23	34,35	0,27%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	627,99774	16,49	15,21	0,26%
9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	400	25,86	23,86	0,26%
EN-D/500x500	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	10.230,00	9.441,26	0,26%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	433,72355	23,15	21,36	0,25%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	26,172475	376,09	347,09	0,25%
053720	SBC	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 2 1/2" 150LBF BSP DECA	Material	UN	12	816,00	753,08	0,25%
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	435,2746	22,10	20,39	0,24%
UPAINS039	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE (011) EM PROJETO - CONFECÇÃO	Material	M	193,46	49,60	45,77	0,24%
002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO	Material	KG	86,771325	110,00	101,51	0,24%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6882,6554	1,32	1,21	0,23%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	419,93814	21,44	19,78	0,23%
IG-PIS-VIN-2MM.	Próprio	Manta Vinílica com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou superior, Mod. + Rodapé com mesmo material, boleado, co acabamento curvo, h=10cm.	Material	m²	48,5292	180,50	166,58	0,22%
ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 244x244mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removíve	Material	UN	32	271,00	250,10	0,22%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	5896,4976	1,47	1,35	0,22%
UPAINS040	Próprio	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	200,22266	43,14	39,81	0,22%
12097	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	Material	un	8	1.074,86	991,98	0,22%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	968,11165	8,80	8,12	0,21%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	120,60458	69,69	64,31	0,21%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	85,0815	96,04	88,63	0,21%
005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	347,0853	22,91	21,14	0,20%
IG-MTBOMB-ELE-3CV	Próprio	Horizontal centrifugal close-coupled pump, back pull out design, single stage, closed radial impeller, flanged or threaded suction and discharge nozzle, shaft seal by stainless steel sleeve and mechanical seal.Franklin ElectricFIT 065-040-160 R 3CV TRIF 4P	Material	UN	2	3.900,00	3.599,31	0,20%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,59037	16,57	15,29	0,20%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	85,63144	87,12	80,40	0,19%
IG-ELE-PAF-LUM-LED-40x40	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	42	174,98	161,48	0,19%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	247,4915	29,23	26,97	0,18%
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1103,55	6,49	5,98	0,18%
UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	20	350,00	323,01	0,18%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	366,3678	19,09	17,61	0,18%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
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	270,32905	25,83	23,83	0,18%
053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	20	347,98	321,15	0,18%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	277,93411	24,74	22,83	0,17%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	940,73863	7,21	6,65	0,17%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	403,58775	16,57	15,29	0,17%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	30	222,54	205,38	0,17%
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	10,4475	635,72	586,70	0,17%
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	19	347,60	320,80	0,17%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	1758,1	3,73	3,44	0,17%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	276,70793	23,01	21,23	0,16%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	24	259,55	239,53	0,16%
UPAINS016	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	7	873,20	805,87	0,15%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	246,95147	23,15	21,36	0,14%
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	250	22,59	20,84	0,14%
003788	SBC	TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,43x3,0m	Material	m²	82,951	67,65	62,43	0,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2806,0528	1,99	1,83	0,14%
IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	24	229,90	212,17	0,14%
053565	SBC	UNIAO FLANGEADA PPR 75mm AGUA QUENTE	Material	UN	12	454,74	419,67	0,14%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	34	154,59	142,67	0,13%
IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;	Material	m²	54,747	95,58	88,21	0,13%
ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	24	211,41	195,11	0,13%
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	3903,8	1,29	1,19	0,13%
IG-AR.VENT-02	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 2288 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 10 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	5.003,00	4.617,26	0,13%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3948,8022	1,26	1,16	0,13%
000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	124,26696	39,74	36,67	0,12%
00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	353,3906	13,84	12,77	0,12%
00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	3,825	1.278,20	1.179,65	0,12%
00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	369,8312	13,12	12,10	0,12%
2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	502	9,20	8,49	0,12%
IG-AR.VENT-03	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1800 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 17 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	4.599,10	4.244,50	0,12%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	163,92185	27,86	25,71	0,12%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2806,0528	1,60	1,47	0,11%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	24	187,04	172,61	0,11%
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	624,55982	7,07	6,52	0,11%
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	4.352,74	4.017,14	0,11%
IG-AR.VENT-01	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1500 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 19 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	4.316,00	3.983,23	0,11%
10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	3	1.438,20	1.327,31	0,11%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,9492	8,29	7,65	0,11%
019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	2892,3775	1,48	1,36	0,11%
00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	568	7,53	6,94	0,11%
00038983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	45,612092	93,69	86,46	0,11%
S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	17	247,89	228,77	0,11%
MAT091050	SCO	Montagem de porta PRX-Aurea ou similar	Material	m²	22,276	189,00	174,42	0,11%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6882,6554	0,58	0,53	0,10%
00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	3	1.294,98	1.195,13	0,10%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00038984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	30,102274	128,79	118,86	0,10%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	129,24255	28,89	26,66	0,09%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	147,73211	25,07	23,13	0,09%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3125,7119	1,18	1,08	0,09%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	6	613,34	566,05	0,09%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1357,7046	2,62	2,41	0,09%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	263,5	13,28	12,25	0,09%
2978	AGETOP CIVIL	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	Material	m²	119,878	29,10	26,85	0,09%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,26108	19,09	17,61	0,09%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	173,37091	19,31	17,82	0,08%
UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1	3.321,76	3.065,65	0,08%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	101,69092	31,69	29,24	0,08%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2593,3814	1,24	1,14	0,08%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	14,5854	214,12	197,61	0,08%
IG-EXP-60X70	Próprio	EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL e=1,5mm, 60x70cm - ACABAMENTO ESCOVADO	Material	UN	1	3.100,00	2.860,99	0,08%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	20,133277	153,70	141,84	0,08%
00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	167,3328	18,46	17,03	0,08%
00042403	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	293,48688	10,29	9,49	0,08%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	44,010131	67,64	62,42	0,08%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	386,00303	7,60	7,01	0,07%
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	1065,56	2,69	2,48	0,07%
034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	1301,5699	2,20	2,03	0,07%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	565,6846	5,02	4,63	0,07%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3948,8022	0,71	0,65	0,07%
00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	9	309,58	285,71	0,07%
P.18.000.050276	CPOS/CDHU	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904506 da Cemar ou equivalente	Material	UN	2	1.382,19	1.275,62	0,07%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,82754	23,15	21,36	0,07%
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	5	541,99	500,20	0,07%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	24606,836	0,11	0,10	0,07%
017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	35,84448	75,24	69,43	0,07%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1389,7996	1,92	1,77	0,07%
IG-AC.VV.015050.FAB	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	9	295,01	272,26	0,07%
622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	68,373179	38,81	35,81	0,07%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3125,7119	0,83	0,76	0,06%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	500,36358	5,04	4,65	0,06%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	181	13,54	12,49	0,06%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	348,53362	7,02	6,47	0,06%
IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, com registro, com caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, colarinho da caixa plenum Ø209, sem registro no colarinho, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível, registro da aleta em aço - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	5	484,79	447,41	0,06%
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	160,73048	15,02	13,86	0,06%
9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	32	75,20	69,40	0,06%
001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	35,84448	66,52	61,39	0,06%
14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	41,526406	56,20	51,86	0,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,83974	19,09	17,61	0,06%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	358,51098	6,35	5,86	0,06%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	7	324,97	299,91	0,06%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	5,31	425,70	392,87	0,06%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	53,971888	41,58	38,37	0,06%
IG-VAV100	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1	2.190,00	2.021,15	0,06%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	3373,1511	0,64	0,59	0,05%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	586,3497	3,68	3,39	0,05%
00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10	214,90	198,33	0,05%
IG-AB-QM.DN40.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40	Material	UN	1	2.121,56	1.957,98	0,05%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1057,4366	1,96	1,80	0,05%
2965	AGETOP CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	419,68198	4,84	4,46	0,05%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	142,816	14,13	13,04	0,05%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	109,89666	18,12	16,72	0,05%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2499,6888	0,79	0,72	0,05%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3516,2	0,56	0,51	0,05%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	187,551	10,39	9,58	0,05%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,60056	26,71	24,65	0,05%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,1335546	211,38	195,08	0,05%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	356,07048	5,42	5,00	0,05%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	401,5	4,79	4,42	0,05%
IG-AB-QM.DN50.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	Material	UN	1	1.911,32	1.763,95	0,05%
2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	385,78032	4,93	4,54	0,05%
150295	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	2	946,49	873,51	0,05%
10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	3	610,16	563,11	0,05%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	94,761943	19,30	17,81	0,05%
00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	20	91,32	84,27	0,05%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6653,2488	0,27	0,24	0,04%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	132,14567	13,49	12,44	0,04%
150298	Próprio	VAT-0-A225x125/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	15	117,15	108,11	0,04%
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4	435,99	402,37	0,04%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	41,42208	41,30	38,11	0,04%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	30	56,08	51,75	0,04%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	114	14,59	13,46	0,04%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1389,7996	1,19	1,09	0,04%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	213	7,73	7,13	0,04%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,311365	20,81	19,20	0,04%
UPAINS042	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	12	135,00	124,59	0,04%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,581058	22,85	21,08	0,04%
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	20	80,06	73,88	0,04%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,973911	23,15	21,36	0,04%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	28	54,07	49,90	0,04%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	375,9189	3,97	3,66	0,04%
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	839,17043	1,76	1,62	0,04%
00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	26,102149	53,25	49,14	0,04%
2593	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA	Material	UN	3	462,68	427,00	0,04%
018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO VONDER	Material	UN	1251,1067	1,09	1,00	0,03%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	854,28259	1,58	1,45	0,03%
IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-1.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	3	447,00	412,53	0,03%
00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	33,62	39,08	36,06	0,03%
00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	29,7395	44,08	40,68	0,03%
000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	1301,5699	1,00	0,92	0,03%
14261	ORSE	MPU Selante Acrilico 5443 N	Material	kg	22,79106	56,19	51,85	0,03%
IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	10	127,80	117,94	0,03%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	892,75012	1,43	1,31	0,03%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1171,0994	1,08	0,99	0,03%
00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	2948,2488	0,42	0,38	0,03%
IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	2	612,90	565,64	0,03%
010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	7	174,82	161,34	0,03%
018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	26,5515	46,04	42,49	0,03%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016217	745.258,65	687.799,20	0,03%
005913	SBC	ALUMINIO CORRUGADO 0,4mm	Material	m²	19,2	61,97	57,19	0,03%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	14,37534	82,27	75,92	0,03%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1113,9843	1,06	0,97	0,03%
018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	26,3935	44,29	40,87	0,03%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,7352	667,80	616,31	0,03%
0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	39,537944	29,21	26,95	0,03%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	83,4135	13,76	12,69	0,03%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
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	1.143,80	1.055,61	0,03%
017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	21,0312	53,09	48,99	0,03%
005792	SBC	TELHA - CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, CORTE 33cm	Material	M	32	34,12	31,48	0,03%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,6354	56,37	52,02	0,03%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	108	9,39	8,66	0,03%
B010000083	CAEMA	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	60	16,90	15,59	0,03%
UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	65,67	15,25	14,07	0,03%
4066	AGETOP CIVIL	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	Material	un	3	326,65	301,46	0,02%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	20,511865	47,26	43,61	0,02%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	256,92852	3,71	3,42	0,02%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	4746,3204	0,20	0,18	0,02%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,011152	84.787,76	78.250,62	0,02%
00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	47	19,90	18,36	0,02%
001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	27,98064	33,42	30,84	0,02%
IG-VAT-AG/325x225.	Próprio	VAT-AG/325x225	Material	UN	3	308,47	284,68	0,02%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	13,66816	67,45	62,24	0,02%
INSHBCIRURG04	Próprio	Cuba Redonda 40 Cm Aço Inox	Material	UN	4	228,00	210,42	0,02%
IG-ROD-VIN-2MM.	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	21,054	42,90	39,59	0,02%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	402,74112	2,24	2,06	0,02%
025642	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 300x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	20,8	43,31	39,97	0,02%
L.01.000.023606	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref. Gyprex liso Placo ou equivalente - instalado	Material	m²	9,38	94,80	87,49	0,02%
IG-T.BM.00947006	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	3	295,73	272,92	0,02%
O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´	Material	UN	2,5	349,10	322,18	0,02%
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	2	432,00	398,69	0,02%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	65,3835	13,05	12,04	0,02%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	258,11474	3,28	3,02	0,02%
00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	90,44	9,12	8,41	0,02%
150290	Próprio	ADLQ-A-0-LDR-T6/000SAN0000 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	2	412,10	380,32	0,02%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	19,07202	43,16	39,83	0,02%
00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	701,964	1,16	1,07	0,02%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6	134,68	124,29	0,02%
0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	39,537944	20,37	18,79	0,02%
00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,326672	8,17	7,54	0,02%
00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	4	198,66	183,34	0,02%
053613	SBC	CAP PPR VERDE 110mm	Material	UN	3	260,09	240,03	0,02%
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	37,05332	20,52	18,93	0,02%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2593,3814	0,29	0,26	0,02%
3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	72	10,29	9,49	0,02%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,69524	429,43	396,32	0,02%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	4	178,75	164,96	0,02%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,648521	16,57	15,29	0,02%
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	2,37856	282,86	261,05	0,02%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,334744	16,57	15,29	0,02%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	8	81,31	75,04	0,02%
481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	66	9,70	8,95	0,02%
B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	60	10,48	9,67	0,02%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	69	8,95	8,25	0,02%
018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	26,5515	22,96	21,18	0,02%
IG-PPR-AFFR-4040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø40 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	6	100,35	92,61	0,02%
UPAINS017	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	Material	UN	1	585,00	539,89	0,01%
00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2	285,00	263,02	0,01%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	11,63844	48,76	45,00	0,01%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	30	18,28	16,87	0,01%
00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0022968	237.841,37	219.503,80	0,01%
UPAINS239	Próprio	CJI AL 100 - PERFIL ALUM P/ SOBREPOR COM COLA PERFIL	Material	M	14	38,97	35,96	0,01%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	10,431638	52,28	48,24	0,01%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	38,070362	14,17	13,07	0,01%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	60,328	8,74	8,06	0,01%
00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30	17,54	16,18	0,01%
00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	2	256,20	236,44	0,01%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	24	21,25	19,61	0,01%
MATED-17018	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	2	253,84	234,26	0,01%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,820132	23,15	21,36	0,01%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	18,356239	27,47	25,35	0,01%
2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	31,59216	15,93	14,70	0,01%
003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	440,96	1,14	1,05	0,01%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	144,516	3,47	3,20	0,01%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	78,614227	6,11	5,63	0,01%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	99,358419	4,80	4,42	0,01%
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	23,982658	19,60	18,08	0,01%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1113,9843	0,42	0,38	0,01%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,49169	16,99	15,68	0,01%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	150	3,05	2,81	0,01%
025623	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 300x100mm	Material	UN	41,6	10,90	10,05	0,01%
014226	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Material	KG	44	10,29	9,49	0,01%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	83,6256	5,34	4,92	0,01%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	21,39048	20,26	18,69	0,01%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	7,430102	58,12	53,63	0,01%
150291	Próprio	ADLQ-AG-0-LDR-T1/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	2	214,32	197,79	0,01%
100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	Material	M	52,496	8,16	7,53	0,01%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	4746,3204	0,09	0,08	0,01%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	20,511865	20,77	19,16	0,01%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	303,45998	1,37	1,26	0,01%
2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	5913,5184	0,07	0,06	0,01%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	4	102,49	94,58	0,01%
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	368,74059	1,09	1,00	0,01%
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	44,33	9,06	8,36	0,01%
00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2	198,68	183,36	0,01%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	72,94196	5,39	4,97	0,01%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,291907	24,05	22,19	0,01%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	18,8448	20,27	18,70	0,01%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	83,509155	4,57	4,21	0,01%
203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	31	12,00	11,07	0,01%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	10,955968	33,79	31,18	0,01%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	35	10,56	9,74	0,01%
00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,910186	15,86	14,63	0,01%
RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER MODELO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2	180,00	166,12	0,01%
2967	AGETOP CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	156,87671	2,24	2,06	0,01%
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	350,00	323,01	0,01%
004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1	345,69	319,03	0,01%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,81462	16,57	15,29	0,01%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,0547651	83,34	76,91	0,01%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	19,290352	17,50	16,15	0,01%
00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	12	27,16	25,06	0,01%
00044344	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	Material	UN	118,7478	2,74	2,52	0,01%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	86,308381	3,75	3,46	0,01%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	119,16428	2,69	2,48	0,01%
IG-CLI-ADLQ-AR/250	Próprio	ADLQ-AR/250	Material	UN	2	154,65	142,72	0,01%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	10,161606	30,36	28,01	0,01%
00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1	307,78	284,05	0,01%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3	101,72	93,87	0,01%
3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	2	150,03	138,46	0,01%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,6222	183,75	169,58	0,01%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	11,950584	24,62	22,72	0,01%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	73,28	67,63	0,01%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	5,2735	54,95	50,71	0,01%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	7,541	38,28	35,32	0,01%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,6222	177,69	163,99	0,01%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	9,02028	31,70	29,25	0,01%
00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	71,15	65,66	0,01%
INSHBCIRURG11	Próprio	Filete P Inox	Material	M	2,95	95,90	88,50	0,01%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	8	35,18	32,46	0,01%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	23,68216	11,83	10,91	0,01%
00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	5	55,60	51,31	0,01%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	62,65532	4,40	4,06	0,01%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	147,19581	1,87	1,72	0,01%
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	0,33408	823,08	759,62	0,01%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	235,67412	1,16	1,07	0,01%
001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	62,5903	4,34	4,00	0,01%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0174	261,25	241,10	0,01%
049606	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	Material	M	18,528	14,34	13,23	0,01%
UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1	262,55	242,30	0,01%
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	0,8594266	305,01	281,49	0,01%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	69	3,74	3,45	0,01%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	5	51,13	47,18	0,01%
053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,3139	800,00	738,32	0,01%
P.13.000.045003	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	9	27,75	25,61	0,01%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,36524	104,01	95,99	0,01%
UPAINS032	Próprio	BARRA DE APOIO TIPO "RETA" - DIM. 40CM - EM ALUMÍNIO - ACB. PINTURA EPÓXI, COR "BRANCO" FAB. "LEVEVIDA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	6	41,00	37,83	0,01%
053609	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 90x75mm	Material	UN	2	115,25	106,36	0,01%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	22,413038	10,22	9,43	0,01%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	17,80498	12,82	11,83	0,01%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,33632	97,68	90,14	0,01%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	7	32,39	29,89	0,01%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,492578	16,57	15,29	0,01%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	313,86098	0,71	0,65	0,01%
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	568,99661	0,39	0,35	0,01%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	6	36,62	33,79	0,01%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,60888	135,93	125,44	0,01%
IG-CON.REXT.DN50.	Próprio	Conexão rosca externa DN50	Material	UN	2	109,34	100,90	0,01%
053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,4075	530,00	489,13	0,01%
00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	2	106,91	98,66	0,01%
00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	3	71,27	65,77	0,01%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,8892515	73,55	67,87	0,01%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	38,84294	5,46	5,03	0,01%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,69646	37,04	34,18	0,01%
025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	29,12	7,17	6,61	0,01%
019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	7,3152	28,28	26,09	0,01%
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	2,37856	86,23	79,58	0,01%
2966	AGETOP CIVIL	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	Material	un	144,56197	1,41	1,30	0,01%
025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	552,5	0,35	0,32	0,00%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	12,39	15,09	13,92	0,00%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	10,69524	17,35	16,01	0,00%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,36524	78,10	72,07	0,00%
IG-ESP-INTUM.02	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	m	34,8	5,17	4,77	0,00%
2970	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	1624,9939	0,11	0,10	0,00%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	0,693	257,10	237,27	0,00%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,9926	88,80	81,95	0,00%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	114	1,52	1,40	0,00%
00044336	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	56,7432	3,05	2,81	0,00%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	588,43482	0,29	0,26	0,00%
00036357	SINAPI	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1	169,93	156,82	0,00%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	27,158316	6,19	5,71	0,00%
079375	IOPES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	Material	KG	48,1728	3,43	3,16	0,00%
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	1,69524	96,55	89,10	0,00%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	18,14	16,74	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
IG-CON.REXT.DN40.	Próprio	Conexão rosca externa DN40	Material	UN	2	81,11	74,85	0,00%
O.13.000.048211	CPOS/CDHU	Instalação de luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	0,2	810,55	748,05	0,00%
005916	SBC	SELO DE TUBULACAO HIDRAULICA DE ALTA PRESSAO, M5 M6 M8 M10 M12 M16 M20 A M30, JUNTA COM ARRUELA DE METAL	Material	UN	48	3,25	2,99	0,00%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0863416	19,09	17,61	0,00%
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	22,66	6,47	5,97	0,00%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1	145,58	134,35	0,00%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	62,65532	2,29	2,11	0,00%
026508	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	Material	M	18,528	7,61	7,02	0,00%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	16,38264	8,45	7,79	0,00%
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	119,32506	1,16	1,07	0,00%
00038989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	3	45,70	42,17	0,00%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	64,357681	2,10	1,93	0,00%
00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1	130,58	120,51	0,00%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	34,994754	3,70	3,41	0,00%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,3474	363,16	335,16	0,00%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	9,28312	13,41	12,37	0,00%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,5484494	79,15	73,04	0,00%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1	122,40	112,96	0,00%
UPAINS041	Próprio	ROLDANA DE AÇO 3" PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	4	30,49	28,13	0,00%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,67	181,96	167,93	0,00%
003034	SBC	COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	2,6796	43,77	40,39	0,00%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150	0,78	0,71	0,00%
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	31,955	3,65	3,36	0,00%
00038109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	Material	UN	1	115,70	106,77	0,00%
001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	7,150608	15,99	14,75	0,00%
053556	SBC	TE 90 PPR 63mm AGUA QUENTE	Material	UN	2	56,90	52,51	0,00%
O.13.000.048205	CPOS/CDHU	Luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	2	56,87	52,48	0,00%
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	198,8	0,57	0,52	0,00%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	19	5,89	5,43	0,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	6,1173456	17,93	16,54	0,00%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	9	12,18	11,24	0,00%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2	54,32	50,13	0,00%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	975,0319	0,11	0,10	0,00%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,66816	22,84	21,07	0,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0203875	5.200,00	4.799,08	0,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0046327	21.152,54	19.521,67	0,00%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,33408	279,73	258,16	0,00%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0174	91,26	84,22	0,00%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	6,4722	14,13	13,04	0,00%
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7	12,96	11,96	0,00%
3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	7	12,62	11,64	0,00%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8	10,92	10,07	0,00%
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	1,69524	51,28	47,32	0,00%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,939E-05	844.771,69	779.639,79	0,00%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	17	4,91	4,53	0,00%
019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	164,592	0,50	0,46	0,00%
001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	24,50592	3,33	3,07	0,00%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,07961	9,86	9,09	0,00%
053607	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 63x50mm	Material	UN	2	38,47	35,50	0,00%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14	5,49	5,06	0,00%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	347,52815	0,22	0,20	0,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	15,36524	4,97	4,58	0,00%
053606	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 50x40mm	Material	UN	4	19,04	17,57	0,00%
025622	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 300x100mm	Material	UN	6,89	10,95	10,10	0,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2499,6888	0,03	0,02	0,00%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1	74,53	68,78	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7	10,61	9,79	0,00%
00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1	74,14	68,42	0,00%
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	37,450308	1,96	1,80	0,00%
00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	2	36,64	33,81	0,00%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,7805396	7,39	6,82	0,00%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3079389	232,95	214,98	0,00%
053608	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 75x63mm	Material	UN	1	68,78	63,47	0,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	975,0319	0,07	0,06	0,00%
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	3,7824	18,01	16,62	0,00%
00038433	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	8	8,50	7,84	0,00%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4,70524	14,13	13,04	0,00%
00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	210,18002	0,31	0,28	0,00%
00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5	13,01	12,00	0,00%
025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	83,2	0,78	0,71	0,00%
053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0936	690,00	636,80	0,00%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	32,0711	2,01	1,85	0,00%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	10	6,44	5,94	0,00%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8	7,90	7,29	0,00%
00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	31,18	28,77	0,00%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	3,2904	18,94	17,47	0,00%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	96,75966	0,64	0,59	0,00%
020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	4,1688	14,82	13,67	0,00%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	256,92852	0,24	0,22	0,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	40,4864	1,52	1,40	0,00%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,969088	10,12	9,33	0,00%
00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	3	19,84	18,31	0,00%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0063989	9.192,37	8.483,63	0,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,4185	8,87	8,18	0,00%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18	3,14	2,89	0,00%
020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	98,56896	0,57	0,52	0,00%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	11,20	10,33	0,00%
00044175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	2	26,55	24,50	0,00%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8	6,38	5,88	0,00%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,070306	2,66	2,45	0,00%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	22	2,23	2,05	0,00%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	65,590531	0,74	0,68	0,00%
00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	2	23,56	21,74	0,00%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,04264	22,17	20,46	0,00%
00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	42,34	39,07	0,00%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	2,197625	18,91	17,45	0,00%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9946082	13,66	12,60	0,00%
020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,232565	171,60	158,36	0,00%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2	19,62	18,10	0,00%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	12	3,23	2,98	0,00%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24	1,52	1,40	0,00%
025617	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	27,43	1,30	1,19	0,00%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,33632	25,98	23,97	0,00%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	17,02028	1,96	1,80	0,00%
908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	9	3,70	3,41	0,00%
025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	109,85	0,30	0,27	0,00%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,30192	3,49	3,22	0,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	4,8010614	6,58	6,07	0,00%
P.13.000.045001	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN	2	15,12	13,95	0,00%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	11,65563	2,58	2,38	0,00%
020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,211003	140,00	129,20	0,00%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1	29,30	27,04	0,00%
028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,66752	17,49	16,14	0,00%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,3016204	8,67	8,00	0,00%
010945	SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	Material	UN	4	7,10	6,55	0,00%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17	1,65	1,52	0,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,397047	70,37	64,94	0,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,805965	15,30	14,12	0,00%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	9,18	8,47	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6	4,51	4,16	0,00%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0404	2,22	2,04	0,00%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8	3,15	2,90	0,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	10,747207	2,34	2,15	0,00%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,693	36,05	33,27	0,00%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,57395	15,49	14,29	0,00%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4	6,06	5,59	0,00%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,33632	18,08	16,68	0,00%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	8,4	2,87	2,64	0,00%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	112,92814	0,21	0,19	0,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0227369	23,15	21,36	0,00%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2806271	18,40	16,98	0,00%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	4,67	4,30	0,00%
2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	143,8536	0,16	0,14	0,00%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	5,70	5,26	0,00%
O.24.000.061559	CPOS/CDHU	Luva em polipropileno PPR, DN= 75 mm	Material	un	1,015	21,58	19,91	0,00%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,6515	2,25	2,07	0,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9	2,33	2,15	0,00%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0174	20,32	18,75	0,00%
005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material	KG	12,48	1,60	1,47	0,00%
000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	1,104	16,99	15,68	0,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,445837	41,93	38,69	0,00%
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,56	17,12	0,00%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	3,0578342	5,97	5,50	0,00%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	17,75	16,38	0,00%
00007560	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1	17,34	16,00	0,00%
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	3,85	4,50	4,15	0,00%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	16,60	15,32	0,00%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0671315	244,04	225,22	0,00%
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	16,28	15,02	0,00%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	16,17	14,92	0,00%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	9	1,70	1,56	0,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	15,33632	0,98	0,90	0,00%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,693	21,62	19,95	0,00%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	5	2,98	2,75	0,00%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2	7,43	6,85	0,00%
00038414	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0210378	692,76	639,34	0,00%
00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	0,416013	33,70	31,10	0,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0110419	1.252,51	1.155,94	0,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,68148	2,91	2,68	0,00%
020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	2,0844	5,94	5,48	0,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,36524	5,11	4,71	0,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,235632	50,61	46,70	0,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,6530303	18,14	16,74	0,00%
00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	3	3,68	3,39	0,00%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6	1,82	1,67	0,00%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	2,67	2,46	0,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,05	212,49	196,10	0,00%
4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	0,51	20,68	19,08	0,00%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,693	15,21	14,03	0,00%
00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	3,58904	2,79	2,57	0,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,37448	7,14	6,58	0,00%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3,2316192	2,90	2,67	0,00%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,381744	24,01	22,15	0,00%
026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,62532	13,65	12,59	0,00%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3	28,17	25,99	0,00%
005915	SBC	CINTA DE ALUMINIO 1/2" 12,70mmx0,50x100m	Material	M	3,92	2,13	1,96	0,00%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,3474	22,83	21,06	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	7,89	7,28	0,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	96,75966	0,08	0,07	0,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,57383	0,80	0,73	0,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,712465	1,32	1,21	0,00%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,3481	0,90	0,83	0,00%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	38,304	0,19	0,17	0,00%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6	1,17	1,07	0,00%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	6,61	6,10	0,00%
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	0,156578	41,00	37,83	0,00%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,4479798	14,32	13,21	0,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015934	3.741,97	3.453,46	0,00%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,33408	17,79	16,41	0,00%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,9908	2,69	2,48	0,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3	17,80	16,42	0,00%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6	0,87	0,80	0,00%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,55	9,22	8,50	0,00%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,117396	42,25	38,99	0,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004455	9.993,95	9.223,41	0,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,145E-06	466.463,38	430.499,05	0,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150	0,02	0,01	0,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008122	3.666,91	3.384,19	0,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7290982	3,89	3,59	0,00%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,67	2,46	0,00%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243	100,00	92,29	0,00%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,33632	1,67	1,54	0,00%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0703227	30,66	28,29	0,00%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,7	1,05	0,96	0,00%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,295E-06	745.573,13	688.089,44	0,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,5	0,30	0,27	0,00%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0027136	543,10	501,22	0,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,258E-05	15.792,60	14.574,99	0,00%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,09	15,59	14,38	0,00%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,33408	3,54	3,26	0,00%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,66816	1,53	1,41	0,00%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,66816	1,04	0,95	0,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0327264	19,71	18,19	0,00%
E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	H	0,0032691	195,41	180,34	0,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0205994	23,15	21,36	0,00%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0196147	22,51	20,77	0,00%
330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,2199351	1,70	1,56	0,00%
B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	1,92	0,19	0,17	0,00%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,814E-06	89.250,00	82.368,82	0,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,458E-05	13.782,52	12.719,88	0,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0158549	8,33	7,68	0,00%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,009162	14,00	12,92	0,00%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,000405	205,00	189,19	0,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,009162	5,00	4,61	0,00%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,008469	4,50	4,15	0,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,000135	193,04	178,15	0,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000036	300,00	276,87	0,00%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,000072	73,93	68,22	0,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,000405	12,54	11,57	0,00%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,000018	183,00	168,89	0,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,000162	18,00	16,61	0,00%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,000207	10,87	10,03	0,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,000405	4,81	4,43	0,00%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000054	13,50	12,45	0,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000018	36,90	34,05	0,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000027	18,58	17,14	0,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000072	6,00	5,53	0,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000018	20,11	18,55	0,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000009	39,50	36,45	0,00%
00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	0,4248	0,00	-	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0074196	0,00	-	0,00%
00045103	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	3	0,00	-	0,00%
00045104	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	12	0,00	-	0,00%
00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	502,4816	0,00	-	0,00%
00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	30	0,00	-	0,00%
00044897	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	210,9	0,00	-	0,00%
00043995	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	Material	UN	24	0,00	-	0,00%
00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	2,2855095	0,00	-	0,00%
00045224	SINAPI	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	7	0,00	-	0,00%
00043879	SINAPI	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	Material	UN	1,3888888	0,00	-	0,00%



OBRA: 2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO - R00
TAXAS: LEIS SOCIAIS E BDI

Item	LEIS SOCIAIS (LS) - SINAPI		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	**LS**	110,14%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		69,19%

Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCOS	**R**	1,27%
2	SEGUROS	**S**	0,50%
3	GARANTIAS	**G**	0,30%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	1,23%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	4,00%
6	LUCRO	**L**	7,40%
7	COFINS	**I**	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		1,00%
Fórmula:	BDI = { [(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)] -1 } x 100 / 1 - (I)	**BDI**	**20,94%**

Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI (EQUIPAMENTOS)		
1	RISCOS	**R**	0,56%
2	SEGUROS	**S**	0,00%
3	GARANTIAS	**G**	0,30%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	0,85%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	1,50%
6	LUCRO	**L**	3,50%
7	COFINS	**I**	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		0,00%
Fórmula:	BDI = { [(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)] -1 } x 100 / 1 - (I)	**BDI**	**10,89%**

William Moreira da Silva
Engenheiro | CREA 11.290 D/DF
Sócio Diretor
Davos Engenharia

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE
IGES-DF

OBRA: 2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO - R00

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	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	TOTAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$ 293,03	293,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293,03
			100,00%												100,00%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 189.456,38	11.367,38	17.051,07	18.945,64	18.945,64	20.840,20	20.840,20	20.840,20	18.945,64	17.051,07	11.367,38	7.578,26	5.683,69	189.456,38
			6,00%	9,00%	10,00%	10,00%	11,00%	11,00%	11,00%	10,00%	9,00%	6,00%	4,00%	3,00%	100,00%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R$ 214.541,96	21.454,20	42.908,39	85.816,78	21.454,20	4.290,84	4.290,84	4.290,84	4.290,84	4.290,84	4.290,84	6.436,26	10.727,10	214.541,96
			10,00%	20,00%	40,00%	10,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	3,00%	5,00%	100,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 1.715.624,48	240.187,43	205.874,94	257.343,67	171.562,45	171.562,45	137.249,96	120.093,71	120.093,71	102.937,47	85.781,22	68.624,98	34.312,49	1.715.624,48
			14,00%	12,00%	15,00%	10,00%	10,00%	8,00%	7,00%	7,00%	6,00%	5,00%	4,00%	2,00%	100,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 18.030,17	901,51	901,51	2.704,53	2.704,53	901,51	901,51	901,51	901,51	1.803,02	1.803,02	1.803,02	1.803,02	18.030,17
			5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 340.843,57	34.084,36	34.084,36	34.084,36	34.084,36	34.084,36	34.084,36	17.042,18	17.042,18	17.042,18	17.042,18	34.084,36	34.084,36	340.843,57
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	100,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 1.362.025,98	0,00	0,00	0,00	0,00	299.645,72	136.202,60	136.202,60	136.202,60	136.202,60	136.202,60	136.202,60	245.164,68	1.362.025,98
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	18,00%	100,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 62.372,17	12.474,43	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	3.742,33	12.474,43	62.372,17
			20,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	20,00%	100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 419.599,24	34.493,46	32.754,31	43.304,74	27.153,05	57.506,92	36.258,47	32.580,92	32.377,17	30.425,55	27.969,53	27.780,97	36.994,16	419.599,24
			8,22%	7,81%	10,32%	6,47%	13,71%	8,64%	7,76%	7,72%	7,25%	6,67%	6,62%	8,82%	100,00%

	PARCIAL		355.255,79	337.316,91	445.942,05	279.646,55	592.574,32	373.570,26	335.694,29	333.595,97	313.495,06	288.199,10	286.252,76	381.243,93	4.322.786,98
			8,22%	7,80%	10,32%	6,47%	13,71%	8,64%	7,77%	7,72%	7,25%	6,67%	6,62%	8,82%	100,00%
	ACUMULADO	R$ 4.322.786,98	355.255,79	692.572,70	1.138.514,75	1.418.161,29	2.010.735,62	2.384.305,88	2.720.000,17	3.053.596,14	3.367.091,19	3.655.290,29	3.941.543,05	4.322.786,98	4.322.786,98
			8,22%	16,02%	26,34%	32,81%	46,51%	55,16%	62,92%	70,64%	77,89%	84,56%	91,18%	100,00%	100,00%

William Moreira da Silva
Engenheiro | CREA 13.290 D/DF
Sócio Diretor
Davos Engenharia

Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF

Edital de seleção de fornecedores Nº 021/2026

Resolução CA/IGESDF nº 03/2024.-73

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E NÃO VINCULO

Declaro, para os devidos fins de participação em processo licitatório, que a empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº 06.162.750/0001-46, representada por Responsável Técnico (RT) **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**, **CI nº 11.290D CREA DF**, que tem pleno conhecimento deste Edital e seus Anexos, bem como que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a correta elaboração de sua proposta comercial e que aceita e se submete a todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório. Por fim, a empresa declara para os fins de cumprimento ao disposto no item 5 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO do Edital, que em seu quadro de funcionários não há empregados e/ ou sócios que se enquadram nas vedações previstas nas referidas condições para participação.

William Moreira da Silva
Eng. Eletricista
CREA: 11.290/D-DF

Brasília 04 setembro 2026.

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
06.162.750/0001-46 **MATRIZ**		**18/03/2004**

NOME EMPRESARIAL
DAVOS ENGENHARIA LTDA

TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
DAVOS ENGENHARIA	**EPP**

CODIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONOMICA PRINCIPAL
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONOMICAS SECUNDARIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NUMERO	COMPLEMENTO
Q QNE 26 LOTE	**08**	**LOJA 1 A**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICIPIO	UF
72.125-260	**TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA)**	**BRASILIA**	**DF**

ENDEREÇO ELETRONICO	TELEFONE
DAVOS@DAVOSENGENHARIA.COM.BR	**(61) 8642-9897/ (61) 3060-0625**

ENTE FEDERATIVO RESPONSAVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**18/03/2004**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/01/2026** às **13:50:01** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
06.162.750/0001-46 **MATRIZ**		**18/03/2004**

NOME EMPRESARIAL
DAVOS ENGENHARIA LTDA

CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis
47.54-7-02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NUMERO	COMPLEMENTO
Q QNE 26 LOTE	**08**	**LOJA 1 A**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
72.125-260	**TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA)**	**BRASILIA**	**DF**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
DAVOS@DAVOSENGENHARIA.COM.BR	**(61) 8642-9897/ (61) 3060-0625**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**18/03/2004**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/01/2026** às **13:50:01** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

CONSULTAR QSA VOLTAR IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

© 2018 PORTAL DA REDESIM. Todos direitos reservados.

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
53201237966	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

DFN2586088650

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/TITULAR / ADMINISTRADOR

BRASILIA
Local

1 Dezembro 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico registro sob o nº 2870905 em 04/12/2025 da Empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, CNPJ 06162750000146 e protocolo DFN2586088650 - 01/12/2025. Autenticação: 295E6F58F95512CA30C79A5D3A1B759B84719. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo 25/182.592-2 e o código de segurança AEyY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/12/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/182.592-2	DFN2586088650	01/12/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
[redacted]	WILLIAM MOREIRA DA SILVA	01/12/2025 09:26:55
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

VENTVRIS VENTIS

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 08 DA SOCIEDADE

DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP

Por este instrumento particular:
WILLIAM MOREIRA DA SILVA, nacionalidade brasileira, solteiro, empresário, nascido aos 10/11/1977, inscrito no CREA nº 11.290, expedido pelo CREA/DF em 07/02/2002, e CPF [redacted], residente e domiciliado na cidade de SHA Conjunto 6, Chácara 1/2, SN, Casa 40 Cond. Veredas Park Quadra 5 - Setor Habitacional Arniqueira (Águas Claras) Brasília – DF, CEP: 71.996-020, único sócio da empresa: **DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP,** com sede na **QNE 26 LOTE 08 LOJA 1A – AGUATINGA NORTE (TAGUATINGA) – BRASILIA – DF - CEP: 72.125-260.** Com registro na Junta Comercial do Distrito Federal sob o NIRE: **53201237966** em **18/03/2004**, inscrita no C.N.P.J sob o Nº.: **06.162.750/0001-46**, resolvem assim de comum acordo alterar e consolidar seu Contrato Social conforme seguem as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA
O capital social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) totalmente integralizado em moeda corrente do país e a partir desta data é aumentado para R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), dividido em 1.500.000 (uma milhão e quinhentas mil) quotas no valor de R$ 1.00 (Um real) cada uma, integralizado da seguinte forma:
R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) pelo capital já existente, totalmente integralizado e;
R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) integralizado neste ato em moeda corrente do país, ficando assim o capital distribuído:

SÓCIOS	%	QUOTAS	VALOR
WILLIAM MOREIRA DA SILVA.....	**100**	**1.500.000**	**R$ 1.500.000,00**
TOTAL:::	**100**	**1.500.000**	**R$ 1.500.000,00**

PARÁGRAFO ÚNICO - A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do **capital social.**

CLÁUSULA SEGUNDA
Em razão das modificações contratuais, o único sócio resolve consolidar o contrato social, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações anteriores, passando a ter a seguinte redação:

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico registro sob o nº 2870905 em 04/12/2025 da Empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, CNPJ 06162750000146 e protocolo DFN2586088650 - 01/12/2025. Autenticação: 295E6F58F95512CA30C79A5D3A1B759B84719. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo 25/182.592-2 e o código de segurança AEyY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/12/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.
FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

WILLIAM MOREIRA DA SILVA, nacionalidade brasileira, solteiro, empresário, nascido aos 10/11/1977, inscrito no CREA nº 11.290, expedido pelo CREA/DF em 07/02/2002, e CPF n[redacted]26, residente e domiciliado na cidade de SHA Conjunto 6, Chácara 1/2, SN, Casa 40 Cond. Veredas Park Quadra 5 - Setor Habitacional Arniqueira (Águas Claras) Brasília – DF, CEP: 71.996-020. Nos termos da legislação aplicável, que se regerá pelas cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA- DA DENOMINAÇÃO
A sociedade tem como nome empresarial **DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP** e nome fantasia de: **DAVOS ENGENHARIA.**

CLÁUSULA SEGUNDA- DA SEDE SOCIAL
A sociedade tem sua sede social, na **QNE 26 LOTE 08 LOJA 1A – AGUATINGA NORTE (TAGUATINGA) – BRASILIA – DF - CEP: 72.125-260.**

CLÁUSULA TERCEIRA- DO OBJETO SOCIAL
A sociedade tem por objeto social:
INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO, OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, SERVICOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS, COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS, COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS, COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA, COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO, COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM ELETRODOMESTICOS EEQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO, COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COLCHOARIA.
PARÁGRAFO ÚNICO – A sociedade poderá participar de outras empresas, dedicarem a outras atividades e também ser transformada.

CLÁUSULA QUARTA- DA DURAÇÃO
A sociedade iniciou suas atividades em **10/03/2004** e seu tempo de duração será indeterminado**.**

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico registro sob o nº 2870905 em 04/12/2025 da Empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, CNPJ 06162750000146 e protocolo DFN2586088650 - 01/12/2025. Autenticação: 295E6F58F95512CA30C79A5D3A1B759B84719. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo 25/182.592-2 e o código de segurança AEyY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/12/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.
FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

CLÁUSULA QUINTA- DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da sociedade é de R$ 1.500.00,00 (um milhão e quinhentos mil) divididos em 1.500.000 (uma milhão e quinhentas mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas em moeda corrente do País, ficando assim subscritas:

SÓCIOS	%	QUOTAS	VALOR
WILLIAM MOREIRA DA SILVA.....	**100**	**1.500.000**	**R$ 1.500.000,00**
TOTAL:::	**100**	**1.500.000**	**R$ 1.500.000,00**

PARÁGRAFO ÚNICO - A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do **capital social.**

CLÁUSULA SEXTA- A administração da sociedade cabe ao sócio **WILLIAM MOREIRA DA SILVA,** com os poderes e atribuições de **administrar e assinar** todos os documentos necessários ao desenvolvimento das atividades da empresa, vedada, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social.

PARÁGRAFO ÚNICO – Faculta-se ao sócio administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que poderá ser por prazo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA- DA REMUNERAÇÃO

O administrador, poderá fixar uma retirada mensal, a título de **"pró-labore",** observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA- DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA NONA- Esta sociedade poderá a qualquer tempo, abrir e encerrar filiais, agências e escritórios, em qualquer parte do território nacional ou no exterior mediante alteração contratual assinada por seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA- DO EXERCÍCIO SOCIAL E BALANÇO PATRIMONIAL

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do **inventário,** do **balanço patrimonial** e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- RESOLUÇÃO DAS QUOTAS DO SÓCIO ÚNICO EM RELAÇÃO À SOCIEDADE

Falecendo ou interditado o sócio, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico registro sob o nº 2870905 em 04/12/2025 da Empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, CNPJ 06162750000146 e protocolo DFN2586088650 - 01/12/2025. Autenticação: 295E6F58F95512CA30C79A5D3A1B759B84719. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo 25/182.592-2 e o código de segurança AEyY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/12/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.
FABIANNE RAISSA DA FONSECA SECRETÁRIA-GERAL

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE
A Sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa do sócio, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, ditando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da Sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do titular.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA
Fica eleito o foro da Comarca de **BRASÍLIA/DF**, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do presente contrato.

E estando os sócios justos e de acordo, assinam este instrumento digitalmente.

Brasília/DF, 28 de novembro de 2025.

_____
WILLIAM MOREIRA DA SILVA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico registro sob o nº 2870905 em 04/12/2025 da Empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, CNPJ 06162750000146 e protocolo DFN2586088650 - 01/12/2025. Autenticação: 295E6F58F95512CA30C79A5D3A1B759B84719. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo 25/182.592-2 e o código de segurança AEyY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/12/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.
FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/182.592-2	DFN2586088650	01/12/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
[redacted]	WILLIAM MOREIRA DA SILVA	01/12/2025 09:26:55
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico registro sob o nº 2870905 em 04/12/2025 da Empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, CNPJ 06162750000146 e protocolo DFN2586088650 - 01/12/2025. Autenticação: 295E6F58F95512CA30C79A5D3A1B759B84719. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo 25/182.592-2 e o código de segurança AEyY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/12/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.
FABIANNE RAISSA DA FONSECA
SECRETÁRIA-GERAL

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP, de CNPJ 06.162.750/0001-46 e protocolado sob o número 25/182.592-2 em 01/12/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2870905, em 04/12/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador GABRIELA DOS ANJOS TORRACCA.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Fabianne Raissa da Fonseca. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF [redacted]	Nome	Data Assinatura
[redacted]	WILLIAM MOREIRA DA SILVA	01/12/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF [redacted]	Nome	Data Assinatura
[redacted]	WILLIAM MOREIRA DA SILVA	01/12/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 28/11/2025

SRM

Documento assinado eletronicamente por GABRIELA DOS ANJOS TORRACCA, Servidor(a) Público(a), em 04/12/2025, às 14:08.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisdf informando o número do protocolo 25/182.592-2.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
[redacted]5	FABIANNE RAISSA DA FONSECA

VENTVRIS VENTIS

Brasília. quinta-feira, 04 de dezembro de 2025



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

CREA-DF
Registro Crea Nº
DF-11290/D

Nome
WILLIAM MOREIRA DA SILVA

Data do Registro no Crea-DF
07/02/2002

Título Profissional
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO MECÂNICO

Registro Nacional
0706278364

Data de Emissão
23/02/2026

Presidente do Confea

Presidente do Crea-DF

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Crea de Registro
CREA-DF

Nome
WILLIAM MOREIRA DA SILVA

Filiação
MARIA PEREIRA DA SILVA
SEBASTIAO MOREIRA DA SILVA

Nascimento
10/11/1977

CPF
[redacted]6

Doc. de Identidade
11290/D CREA-DF

Nacionalidade
BRASILEIRA

Naturalidade
ITUIUTABA MG

Tipo Sang.
O +

Título de Eleitor
124624960213

PIS/PASEP

Assinatura do Profissional

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 06.162.750/0001-46
Razão social: DAVOS ENGENHARIA LTDA
Endereço: Q QNE 26 08 LOJA 1 A/ TAGUATINGA NORTE / BRASILIA / DF / 72125-260

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 01/09/2026 a 30/09/2026

Certificação Número: 2026090114201256472460

Informação obtida em 01/09/2026 14:22:00

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DAVOS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.162.750/0001-46

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:54:27 do dia 07/04/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/10/2026.
Código de controle da certidão: **31EE.F0A5.1344.47D3**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DAVOS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 06.162.750/0001-46
Certidão nº: 65272453/2026
Expedição: 28/07/2026, às 14:01:15
Validade: 24/01/2027 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DAVOS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **06.162.750/0001-46**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

CERTIDÃO Nº: 175112379072026
NOME: DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP
ENDEREÇO: QNE 26 LOTE LOJA 1 A 08
CIDADE: TAGUATINGA NORTE TAG
CNPJ: 06.162.750/0001-46
CF/DF 0745345900167
FINALIDADE: JUNTO AO GDF

_____ CERTIFICAMOS QUE _____

HA DEBITOS VINCENDOS DE IPTU.
HA DEBITOS VINCENDOS DE TLP.

Pelos débitos acima responde solidariamente o adquirente, com base no art. 130 da Lei 5.172/66 – CTN.
Certidão Positiva com Efeito de Negativa, com base no art. 151 combinado com o art. 206 da Lei 5.172/66 – CTN.
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.
Esta certidão abrange consulta a todos os débitos, inclusive os relativos à Dívida Ativa.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.
Válida até 07 de setembro de 2026. *

Certidão emitida via internet em 09/06/2026 às 14:36:46 e deve ser validada no endereço https://www.receita.fazenda.df.gov.br.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **DAVOS ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **06.162.750/0001-46**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 14:36:59 do dia 04/09/2026 , com validade até o dia 04/10/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: OcukISCdqfhw5J1QRYJA

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **DAVOS ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **06.162.750/0001-46**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 15:10:55 do dia 26/08/2026 , com validade até o dia 25/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: kDzL4zYPmil8XCWvcAa9

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (26/08/2026 às 15:14) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 06.162.750/0001-46.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6A8F.2D0B.6E36.4075 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

CERTIDÃO NEGATIVA DE LICITANTES INIDÔNEOS

O Tribunal de Contas da União certifica, em 26/08/2026, que **DAVOS ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: **06.162.750/0001-46**, **NÃO CONSTA** no cadastro de responsáveis declarados inidôneos para participar de licitação na Administração Pública.

O que significa não constar nesse cadastro?

Significa que não há decisões do TCU que impeçam a pessoa de participar de licitações no âmbito da Administração Pública.

O cadastro não inclui:

- Responsáveis ainda não notificados sobre a decisão;
- Decisões ainda não transitadas em julgado; e
- Decisões anuladas ou suspensas pelo TCU ou pela Justiça.

Base legal:

Artigo 46 da Lei 8.443/1992 (Lei Orgânica do TCU)

- O trânsito em julgado marca uma decisão como não mais sujeita a recursos com efeitos suspensivos.

Certidão valida até **25/09/2026**
Quer confirmar os dados? Acesse https://certidoes.apps.tcu.gov.br
com o código KFXN20260826151621
https://portal.tcu.gov.br/carta-de-servicos/certidoes

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS

CERTIDÃO Nº: 274175434642026
NOME: DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP
ENDEREÇO: QNE 26 LOTE LOJA 1 A 08
CIDADE: TAGUATINGA NORTE TAG
CNPJ: 06.162.750/0001-46
CF/DF 0745345900167
FINALIDADE: JUNTO AO GDF

_____ CERTIFICAMOS QUE _____

Consta(m) o(s) seguinte(s) débito(s)

Lançamento

Inscrição	Ano	Receita	Parcelas Abertas	QPA	Valor Débito
0005261541	2026	6178 TEO	00	1	79,70

Total de Débitos no Lançamento:

TEO	1	R$79,70
Total:	1	R$79,70

HA DEBITOS VINCENDOS DE IPTU.
HA DEBITOS VINCENDOS DE TLP.

Esta certidão abrange consulta a todos os débitos, inclusive os relativos à Dívida Ativa.
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.
Válida até 10 de dezembro de 2026. *

Certidão emitida via internet em 11/09/2026 às 15:16:18 e deve ser validada no endereço https://www.receita.fazenda.df.gov.br.

DAVOS
engenharia

Empresa: DAVOS ENGENHARIA LTDA
Inscrição: 06.162.750/0001-46
Período: 01/01/2024 – 31/12/2024

COEFICIENTES DE ANÁLISE EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.051.664,63 + 549.380,88 347.230,23 + 1.500.000,00	**1,39**
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante Passivo Circulante	2.051.664,63 374.230,23	**5,48**
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque Passivo Circulante	2.051.664,63 - 147.346,36 347.230,23	**5,09**
Índice de Solvência Geral	Ativo Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.601.045,51 374.230,23 + 1.500.000,00	**1,39**

William Moreira da Silva
CPF: 006.142.066-26

Regina Rocha Camilo Araújo
Reg. No CRC – DF sob o no. 023165
CPF: 014.194.381-58

Brasília/DF, 04 de setembro de 2026

Scanned with CamScanner

DAVOS
engenharia

Empresa: DAVOS ENGENHARIA LTDA
Inscrição: 06.162.750/0001-46
Período: 01/01/2025 – 31/12/2025

COEFICIENTES DE ANÁLISE EM 31/12/2025

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	4.959.691,05 + 71.748,81 480.304,53 + 500.000,00	**5,13**
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante Passivo Circulante	4.959.691,05 480.304,53	**10,33**
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque Passivo Circulante	4.959.691,05 - 2.293.087,32 480.304,53	**5,55**
Índice de Solvência Geral	Ativo Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.031.439,86 480.304,53 + 500.000,00	**5,13**

William Moreira da Silva
CPF: 006.142.066-26

Regina Rocha Camilo Araújo
Reg. No CRC – DF sob o no. 023165
CPF: 014.194.381-58

Brasília/DF, 04 de setembro de 2026

Scanned with CamScanner

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.1.01.00001		CAIXA GERAL	20278,69 D	0,00	18280,99	1997,70 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.1.01.00001		CAIXA GERAL	1997,70 D	0,00	0,00	1997,70 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.1.01.00001		CAIXA GERAL	1997,70 D	0,00	0,00	1997,70 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.1.01.00001		CAIXA GERAL	1997,70 D	0,00	0,00	1997,70 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.2.01.00001		CLIENTES DIVERSOS	1805900,43 D	175703,61	72033,08	1909570,96 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.2.01.00001		CLIENTES DIVERSOS	2369720,89 D	653887,06	32212,77	2991395,18 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.2.01.00001		CLIENTES DIVERSOS	1909570,96 D	643500,05	183350,12	2369720,89 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.2.01.00001		CLIENTES DIVERSOS	2991395,18 D	1039608,96	1456921,86	2574082,28 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.06.00002		ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	1819,40 C	0,00	0,00	1819,40 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.06.00002		ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	1819,40 C	0,00	0,00	1819,40 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.06.00002		ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	1819,40 C	0,00	0,00	1819,40 C
1.1.3.08.00002		ICMS A RECUPERAR	4339,02 D	32517,92	24435,20	12421,74 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00002		ICMS A RECUPERAR	42877,89 D	9807,15	848,08	51836,96 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00002		ICMS A RECUPERAR	4496,24 D	0,00	157,22	4339,02 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00002		ICMS A RECUPERAR	12421,74 D	30456,15	0,00	42877,89 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00003		IRRF A RECUPERAR	4582,57 D	6794,24	6794,24	4582,57 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00003		IRRF A RECUPERAR	4582,57 D	13538,05	13538,05	4582,57 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00003		IRRF A RECUPERAR	466,53 D	6404,10	2288,06	4582,57 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00003		IRRF A RECUPERAR	4582,57 D	8515,08	8515,08	4582,57 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00010		INSS A COMPENSAR	28933,44 D	225,54	8975,81	20183,17 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00010		INSS A COMPENSAR	10864,92 D	247,42	8247,70	2864,64 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00010		INSS A COMPENSAR	50085,22 D	0,00	21151,78	28933,44 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00010		INSS A COMPENSAR	20183,17 D	975,00	10293,25	10864,92 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00012		COFINS A RECUPERAR	3652,77 C	33845,11	24990,41	5201,93 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00012		COFINS A RECUPERAR	3652,77 C	21287,69	21287,69	3652,77 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00012		COFINS A RECUPERAR	0,00 D	16985,60	20638,37	3652,77 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00013		PIS A RECUPERAR	791,43 C	4612,33	4612,33	791,43 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00013		PIS A RECUPERAR	0,00 D	3680,21	4471,64	791,43 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00013		PIS A RECUPERAR	791,43 C	7333,11	5414,59	1127,09 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00016		ISS A RECUPERAR	24910,56 D	3813,43	3813,43	24910,56 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00016		ISS A RECUPERAR	24910,56 D	14191,80	14191,80	24910,56 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00016		ISS A RECUPERAR	24910,56 D	11323,72	11323,72	24910,56 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.3.08.00016		ISS A RECUPERAR	24910,56 D	22563,41	22563,41	24910,56 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.5.01.00001		MERCADORIAS PARA REVENDA	147346,36 D	1182852,99	786,12	1329413,23 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.5.01.00001		MERCADORIAS PARA REVENDA	1726795,87 D	441686,73	30456,15	2138026,45 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.5.01.00001		MERCADORIAS PARA REVENDA	1329413,23 D	408013,86	10631,22	1726795,87 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.1.5.01.00001		MERCADORIAS PARA REVENDA	2138026,45 D	181367,65	26306,78	2293087,32 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00001		TERRENOS	151000,00 D	0,00	0,00	151000,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00001		TERRENOS	151000,00 D	0,00	0,00	151000,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00001		TERRENOS	151000,00 D	0,00	0,00	151000,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00001		TERRENOS	151000,00 D	0,00	0,00	151000,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00004		INSTALAÇÕES	11226,00 D	0,00	0,00	11226,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00004		INSTALAÇÕES	11226,00 D	0,00	0,00	11226,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00004		INSTALAÇÕES	11226,00 D	0,00	0,00	11226,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.01.00004		INSTALAÇÕES	11226,00 D	0,00	0,00	11226,00 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.02.00001		MÓVEIS E UTENSÍLIOS	119848,32 D	0,00	0,00	119848,32 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.02.00001		MÓVEIS E UTENSÍLIOS	119848,32 D	0,00	0,00	119848,32 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.02.00001		MÓVEIS E UTENSÍLIOS	119848,32 D	0,00	0,00	119848,32 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.02.00001		MÓVEIS E UTENSÍLIOS	119848,32 D	0,00	0,00	119848,32 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.03.00001		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1256280,84 D	0,00	0,00	1256280,84 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.03.00001		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1256280,84 D	0,00	0,00	1256280,84 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.03.00001		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1256280,84 D	0,00	0,00	1256280,84 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.03.00001		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1256280,84 D	0,00	0,00	1256280,84 D
1.2.4.04.00001		VEÍCULOS	176887,48 D	0,00	0,00	176887,48 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.04.00001		VEÍCULOS	176887,48 D	0,00	0,00	176887,48 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.04.00001		VEÍCULOS	176887,48 D	0,00	0,00	176887,48 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.04.00001		VEÍCULOS	176887,48 D	0,00	0,00	176887,48 D
1.2.4.07.00007		(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	1469380,82 C	0,00	0,00	1469380,82 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.07.00007		(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	1469380,82 C	0,00	174113,01	1643493,83 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.07.00007		(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	1165861,76 C	0,00	303519,06	1469380,82 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
1.2.4.07.00007		(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	1469380,82 C	0,00	0,00	1469380,82 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.1.01.00001		FORNECEDORES DIVERSOS	512011,13 C	2465,15	574113,89	1083659,87 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.1.01.00001		FORNECEDORES DIVERSOS	1534329,97 C	1371379,21	272617,77	435568,53 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.1.01.00001		FORNECEDORES DIVERSOS	370103,86 C	786,12	142693,39	512011,13 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.1.01.00001		FORNECEDORES DIVERSOS	1083659,87 C	0,00	450670,10	1534329,97 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00003		ISS A RECOLHER	1019,02 C	11323,72	11323,72	1019,02 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00003		ISS A RECOLHER	1019,02 C	22563,41	22563,41	1019,02 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00003		ISS A RECOLHER	1019,02 C	3813,43	3813,43	1019,02 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00003		ISS A RECOLHER	1019,02 C	14191,80	14191,80	1019,02 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00006		IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	15407,01 D	6794,24	6794,24	15407,01 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00006		IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	15407,01 D	13538,05	16563,40	12381,66 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00006		IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	62125,26 D	2288,06	49006,31	15407,01 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00006		IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	15407,01 D	8515,08	8515,08	15407,01 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00007		CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	340,94 D	6114,81	6114,81	340,94 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00007		CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	340,94 D	11281,71	12184,24	561,59 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00007		CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	18685,39 D	2229,72	20574,17	340,94 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00007		CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	340,94 D	7663,57	7663,57	340,94 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00008		IRRF A RECOLHER	975,11 C	0,00	0,00	975,11 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00008		IRRF A RECOLHER	975,11 C	0,00	14,74	989,85 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00008		IRRF A RECOLHER	952,72 C	0,00	22,39	975,11 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.2.01.00008		IRRF A RECOLHER	975,11 C	0,00	0,00	975,11 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	48646,11 C	32725,80	34529,26	50449,57 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	51801,36 C	42095,97	39292,90	48998,29 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	42378,91 C	43545,45	49812,65	48646,11 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	50449,57 C	43992,88	45344,67	51801,36 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00005		RESCISÕES A PAGAR	5726,07 C	11371,64	6638,11	992,54 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00005		RESCISÕES A PAGAR	992,54 C	14919,02	16495,34	2568,86 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00005		RESCISÕES A PAGAR	5726,07 C	0,00	0,00	5726,07 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.01.00005		RESCISÕES A PAGAR	992,54 C	0,00	0,00	992,54 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00001		INSS A RECOLHER	14550,40 C	16149,14	4937,43	3338,69 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00001		INSS A RECOLHER	0,06 C	15455,19	15130,16	324,97 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00001		INSS A RECOLHER	3338,69 C	16100,28	12761,65	0,06 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00001		INSS A RECOLHER	324,97 D	13908,95	16165,26	1931,34 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00002		FGTS A RECOLHER	16978,75 C	0,00	1121,13	18099,88 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00002		FGTS A RECOLHER	21021,41 C	0,00	3434,45	24455,86 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00002		FGTS A RECOLHER	18099,88 C	0,00	2921,53	21021,41 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.1.3.02.00002		FGTS A RECOLHER	24455,86 C	28337,63	4930,48	1048,71 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.2.1.04.00001		OUTRAS OBRIGAÇÔES	1500000,00 C	1000000,00	0,00	500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.2.1.04.00001		OUTRAS OBRIGAÇÔES	500000,00 C	0,00	0,00	500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.2.1.04.00001		OUTRAS OBRIGAÇÔES	500000,00 C	0,00	0,00	500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.2.1.04.00001		OUTRAS OBRIGAÇÔES	500000,00 C	0,00	0,00	500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.1.01.00001		CAPITAL SOCIAL	500000,00 C	0,00	1000000,00	1500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.1.01.00001		CAPITAL SOCIAL	1500000,00 C	0,00	0,00	1500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.1.01.00001		CAPITAL SOCIAL	1500000,00 C	0,00	0,00	1500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.1.01.00001		CAPITAL SOCIAL	1500000,00 C	0,00	0,00	1500000,00 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.2.03.00006		RESERVA LEGAL	231576,13 C	0,00	0,00	231576,13 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.2.03.00006		RESERVA LEGAL	231576,13 C	0,00	0,00	231576,13 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.2.03.00006		RESERVA LEGAL	231576,13 C	0,00	0,00	231576,13 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.2.03.00006		RESERVA LEGAL	231576,13 C	0,00	0,00	231576,13 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00001		LUCROS ACUMULADOS	1551329,59 C	0,00	104456,22	1655785,81 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00001		LUCROS ACUMULADOS	1939905,06 C	0,00	598911,46	2538816,52 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00001		LUCROS ACUMULADOS	1655785,81 C	0,00	284119,25	1939905,06 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00001		LUCROS ACUMULADOS	2538816,52 C	0,00	2376252,49	4915069,01 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00004		LUCRO DO EXERCÍCIO	1183294,49 D	2275276,28	104456,22	3354114,55 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00004		LUCRO DO EXERCÍCIO	3354114,55 D	598911,46	598911,46	3354114,55 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00004		LUCRO DO EXERCÍCIO	3354114,55 D	284119,25	284119,25	3354114,55 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00004		LUCRO DO EXERCÍCIO	3354114,55 D	2376252,49	694382,78	5035984,26 D
2.3.3.01.00005		(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	199356,50 D	0,00	0,00	199356,50 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00005		(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	199356,50 D	0,00	0,00	199356,50 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00005		(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	199356,50 D	0,00	0,00	199356,50 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00005		(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	199356,50 D	0,00	0,00	199356,50 D
2.3.3.01.00006		AJUSTES CREDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	2813270,40 C	0,00	0,00	2813270,40 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00006		AJUSTES CREDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	2813270,40 C	0,00	0,00	2813270,40 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00006		AJUSTES CREDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	0,00 C	536322,60	3349593,00	2813270,40 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00006		AJUSTES CREDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	2813270,40 C	0,00	0,00	2813270,40 C

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00007		(-) AJUSTES DEVEDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	173439,45 D	0,00	0,00	173439,45 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00007		(-) AJUSTES DEVEDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	173439,45 D	0,00	0,00	173439,45 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00007		(-) AJUSTES DEVEDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	173439,45 D	0,00	0,00	173439,45 D

Balancete Contábil

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Codigo da Conta	Centro de Custo	Descrição	Saldo Inicial (A)	Devedores (B)	Credores (C)	Saldo Final (D) (D=A+B-C)
2.3.3.01.00007		(-) AJUSTES DEVEDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	173439,45 D	0,00	0,00	173439,45 D

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1	ATIVO	R$ 2.601.045,51	D	R$ 3.547.789,90	D
1.01	ATIVO CIRCULANTE	R$ 2.051.664,63	D	R$ 3.301.928,08	D
1.01.01	DISPONIBILIDADES	R$ 20.278,69	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01	CAIXA GERAL	R$ 20.278,69	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01.01	Caixa Matriz	R$ 20.278,69	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.02	DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.04	NUMERÁRIOS EM TRÂNSITO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.05	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.06	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.09	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.10	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.40	RECURSOS NO EXTERIOR DECORRENTES DE EXPORTAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.99	OUTRAS DISPONIBILIDADES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.02	CRÉDITOS	R$ 1.884.039,58	D	R$ 1.970.517,15	D
1.01.02.01	ADIANTAMENTOS	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.01.02.01.03	Adiantamentos a Funcionários - Circulante	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.01.02.02	DUPLICATAS A RECEBER	R$ 1.805.900,43	D	R$ 1.909.570,96	D
1.01.02.02.01	Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País	R$ 1.805.900,43	D	R$ 1.909.570,96	D
1.01.02.03	TRIBUTOS A RECUPERAR	R$ 29.406,80	D	R$ 29.249,58	D
1.01.02.03.02	ICMS a Recuperar	R$ 4.496,24	D	R$ 4.339,02	D
1.01.02.03.40	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	R$ 24.910,56	D	R$ 24.910,56	D
1.01.02.04	TRIBUTOS A COMPENSAR	R$ 50.551,75	D	R$ 33.516,01	D
1.01.02.04.01	Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	R$ 466,53	D	R$ 4.582,57	D
1.01.02.04.18	Contribuição Previdenciária a Compensar	R$ 50.085,22	D	R$ 28.933,44	D
1.01.02.09	OUTROS CRÉDITOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03	ESTOQUES	R$ 147.346,36	D	R$ 1.329.413,23	D
1.01.03.01	ESTOQUES DE MERCADORIAS	R$ 147.346,36	D	R$ 1.329.413,23	D
1.01.03.01.01	Mercadorias para Revenda	R$ 147.346,36	D	R$ 1.329.413,23	D
1.01.03.02	ESTOQUES DE PRODUTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.03	ESTOQUES - ATIVIDADE IMOBILIÁRIA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.04	ESTOQUES - LONGA MATURAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.05	ESTOQUES - ATIVIDADE RURAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.06	ESTOQUES SERVIÇOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.07	ESTOQUES (OUTROS)	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05.01	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10.01	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO VALOR JUSTO -	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
	CIRCULANTE				
1.01.10.02	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO CUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11.01	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02	ATIVO NÃO CIRCULANTE	R$ 549.380,88	D	R$ 245.861,82	D
1.02.01	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.01	CRÉDITOS E VALORES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.02	VALORES MOBILIÁRIOS - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.03	VALORES MOBILIÁRIOS - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.05	ATIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.07	CRÉDITOS EM CONTENCIOSO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.08	TRIBUTOS A RECUPERAR - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.09	DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.15	OUTROS CRÉDITOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02	INVESTIMENTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.01	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.02	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.03	PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.10	OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03	IMOBILIZADO	R$ 549.380,88	D	R$ 245.861,82	D
1.02.03.01	IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO	R$ 538.154,88	D	R$ 234.635,82	D
1.02.03.01.01	Terrenos	R$ 151.000,00	D	R$ 151.000,00	D
1.02.03.01.06	Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais	R$ 1.256.280,84	D	R$ 1.256.280,84	D
1.02.03.01.07	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	R$ 119.848,32	D	R$ 119.848,32	D
1.02.03.01.08	Veículos	R$ 176.887,48	D	R$ 176.887,48	D
1.02.03.01.30	(-) Depreciação Acumulada - Imobilizado	R$ 1.165.861,76	C	R$ 1.469.380,82	C
1.02.03.02	IMOBILIZADO - BENS OBJETO DE ARRENDAMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.04	ATIVO BIOLÓGICO - DE PRODUÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.05	OUTROS IMOBILIZADOS	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.03.05.28	Outros Imobilizados	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.05	INTANGÍVEL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.05.01	ATIVOS INTANGÍVEIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06	DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06.01	ATIVO DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2	PASSIVO	R$ 2.601.045,51	C	R$ 3.547.789,90	C
2.01	PASSIVO CIRCULANTE	R$ 374.230,23	C	R$ 574.068,06	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.01.01	OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE	R$ 374.230,23	C	R$ 574.068,06	C
2.01.01.01	BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE	R$ 87.015,21	C	R$ 75.810,75	C
2.01.01.01.01	Salários e Remunerações a Pagar	R$ 48.104,98	C	R$ 54.372,18	C
2.01.01.01.03	INSS a Recolher	R$ 14.550,40	C	R$ 3.338,69	C
2.01.01.01.04	FGTS a Recolher	R$ 16.978,75	C	R$ 18.099,88	C
2.01.01.03	FORNECEDORES - CIRCULANTE	R$ 370.103,86	C	R$ 512.011,13	C
2.01.01.03.01	Fornecedores - Operações com Partes Não Relacionadas - No País - Circulante	R$ 370.103,86	C	R$ 512.011,13	C
2.01.01.05	CONTAS A PAGAR - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.07	EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.09	OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE	R$ 74.237,74	D	R$ 13.753,82	D
2.01.01.09.01	IRRF a Recolher - Circulante	R$ 952,72	C	R$ 975,11	C
2.01.01.09.08	Tributos Municipais a Recolher	R$ 1.019,02	C	R$ 1.019,02	C
2.01.01.09.28	Outros Tributos a Recolher - Circulante	R$ 80.810,65	D	R$ 15.747,95	D
2.01.01.11	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.12	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.13	TÍTULOS DE DÍVIDA - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.15	PROVISÕES - CIRCULANTE	R$ 8.651,10	D	R$ 0,00	C
2.01.01.17	OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.12	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.13	Dividendos a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.19	Receitas Diferidas	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02	PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	R$ 1.500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01	OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	R$ 1.500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.02	BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.03	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.05	PASSIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.07	TÍTULOS DE DÍVIDA - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.09	PROVISÕES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.10	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11	OUTRAS OBRIGAÇÕES - LONGO PRAZO	R$ 1.500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.11.11	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.12	Dividendos a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.28	Outras Obrigações - Longo Prazo	R$ 1.500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.21	RECEITAS DIFERIDAS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 726.815,28	C	R$ 2.473.721,84	C
2.03.01	CAPITAL SOCIAL	R$ 500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.01	CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS	R$ 500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.03.01.01.01	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	R$ 500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.02	CAPITAL REALIZADO - DE NÃO RESIDENTE NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.01.10	GASTOS COM EMISSÕES DE TÍTULOS PATRIMONIAIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02	RESERVAS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.01	RESERVAS DE CAPITAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.02	RESERVAS DE REAVALIAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.03	RESERVAS DE LUCROS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.03.01	Reserva Legal	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.03	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.01	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.02	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL - REFLEXOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.04	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 4.760,85	D	R$ 742.145,71	C
2.03.04.01	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 4.760,85	D	R$ 742.145,71	C
2.03.04.01.01	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	R$ 368.035,10	C	R$ 1.698.328,74	D
2.03.04.01.10	Ajustes de Exercícios Anteriores	R$ 173.439,45	D	R$ 2.639.830,95	C
2.03.04.01.11	(-) Prejuízos Acumulados	R$ 199.356,50	D	R$ 199.356,50	D

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1	ATIVO	R$ 3.547.789,90	D	R$ 4.400.210,72	D
1.01	ATIVO CIRCULANTE	R$ 3.301.928,08	D	R$ 4.154.348,90	D
1.01.01	DISPONIBILIDADES	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01	CAIXA GERAL	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01.01	Caixa Matriz	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.02	DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.04	NUMERÁRIOS EM TRÂNSITO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.05	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.06	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.09	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.10	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.40	RECURSOS NO EXTERIOR DECORRENTES DE EXPORTAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.99	OUTRAS DISPONIBILIDADES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.02	CRÉDITOS	R$ 1.970.517,15	D	R$ 2.425.555,33	D
1.01.02.01	ADIANTAMENTOS	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.01.02.01.03	Adiantamentos a Funcionários - Circulante	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.01.02.02	DUPLICATAS A RECEBER	R$ 1.909.570,96	D	R$ 2.369.720,89	D
1.01.02.02.01	Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País	R$ 1.909.570,96	D	R$ 2.369.720,89	D
1.01.02.03	TRIBUTOS A RECUPERAR	R$ 29.249,58	D	R$ 32.888,10	D
1.01.02.03.02	ICMS a Recuperar	R$ 4.339,02	D	R$ 12.421,74	D
1.01.02.03.03	PIS a Recuperar - Crédito Básico	R$ 0,00	C	R$ 791,43	C
1.01.02.03.05	COFINS a Recuperar - Crédito Básico	R$ 0,00	C	R$ 3.652,77	C
1.01.02.03.40	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	R$ 24.910,56	D	R$ 24.910,56	D
1.01.02.04	TRIBUTOS A COMPENSAR	R$ 33.516,01	D	R$ 24.765,74	D
1.01.02.04.01	Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	R$ 4.582,57	D	R$ 4.582,57	D
1.01.02.04.18	Contribuição Previdenciária a Compensar	R$ 28.933,44	D	R$ 20.183,17	D
1.01.02.09	OUTROS CRÉDITOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03	ESTOQUES	R$ 1.329.413,23	D	R$ 1.726.795,87	D
1.01.03.01	ESTOQUES DE MERCADORIAS	R$ 1.329.413,23	D	R$ 1.726.795,87	D
1.01.03.01.01	Mercadorias para Revenda	R$ 1.329.413,23	D	R$ 1.726.795,87	D
1.01.03.02	ESTOQUES DE PRODUTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.03	ESTOQUES - ATIVIDADE IMOBILIÁRIA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.04	ESTOQUES - LONGA MATURAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.05	ESTOQUES - ATIVIDADE RURAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.06	ESTOQUES SERVIÇOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.07	ESTOQUES (OUTROS)	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05.01	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10.01	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO VALOR JUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10.02	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO CUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11.01	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02	ATIVO NÃO CIRCULANTE	R$ 245.861,82	D	R$ 245.861,82	D
1.02.01	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.01	CRÉDITOS E VALORES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.02	VALORES MOBILIÁRIOS - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.03	VALORES MOBILIÁRIOS - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.05	ATIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.07	CRÉDITOS EM CONTENCIOSO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.08	TRIBUTOS A RECUPERAR - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.09	DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.15	OUTROS CRÉDITOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02	INVESTIMENTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.01	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.02	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.03	PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.10	OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03	IMOBILIZADO	R$ 245.861,82	D	R$ 245.861,82	D
1.02.03.01	IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO	R$ 234.635,82	D	R$ 234.635,82	D
1.02.03.01.01	Terrenos	R$ 151.000,00	D	R$ 151.000,00	D
1.02.03.01.06	Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais	R$ 1.256.280,84	D	R$ 1.256.280,84	D
1.02.03.01.07	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	R$ 119.848,32	D	R$ 119.848,32	D
1.02.03.01.08	Veículos	R$ 176.887,48	D	R$ 176.887,48	D
1.02.03.01.30	(-) Depreciação Acumulada - Imobilizado	R$ 1.469.380,82	C	R$ 1.469.380,82	C
1.02.03.02	IMOBILIZADO - BENS OBJETO DE ARRENDAMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.04	ATIVO BIOLÓGICO - DE PRODUÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.05	OUTROS IMOBILIZADOS	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.03.05.28	Outros Imobilizados	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.05	INTANGÍVEL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.05.01	ATIVOS INTANGÍVEIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06	DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06.01	ATIVO DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2	PASSIVO	R$ 3.547.789,90	C	R$ 4.400.210,72	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.01	PASSIVO CIRCULANTE	R$ 574.068,06	C	R$ 1.142.369,63	C
2.01.01	OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE	R$ 574.068,06	C	R$ 1.142.369,63	C
2.01.01.01	BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE	R$ 75.810,75	C	R$ 72.463,58	C
2.01.01.01.01	Salários e Remunerações a Pagar	R$ 54.372,18	C	R$ 51.442,11	C
2.01.01.01.03	INSS a Recolher	R$ 3.338,69	C	R$ 0,06	C
2.01.01.01.04	FGTS a Recolher	R$ 18.099,88	C	R$ 21.021,41	C
2.01.01.03	FORNECEDORES - CIRCULANTE	R$ 512.011,13	C	R$ 1.083.659,87	C
2.01.01.03.01	Fornecedores - Operações com Partes Não Relacionadas - No País - Circulante	R$ 512.011,13	C	R$ 1.083.659,87	C
2.01.01.05	CONTAS A PAGAR - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.07	EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.09	OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE	R$ 13.753,82	D	R$ 13.753,82	D
2.01.01.09.01	IRRF a Recolher - Circulante	R$ 975,11	C	R$ 975,11	C
2.01.01.09.08	Tributos Municipais a Recolher	R$ 1.019,02	C	R$ 1.019,02	C
2.01.01.09.28	Outros Tributos a Recolher - Circulante	R$ 15.747,95	D	R$ 15.747,95	D
2.01.01.11	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.12	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.13	TÍTULOS DE DÍVIDA - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.15	PROVISÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17	OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.12	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.13	Dividendos a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.19	Receitas Diferidas	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02	PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01	OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.02	BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.03	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.05	PASSIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.07	TÍTULOS DE DÍVIDA - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.09	PROVISÕES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.10	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11	OUTRAS OBRIGAÇÕES - LONGO PRAZO	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.11.11	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.12	Dividendos a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.28	Outras Obrigações - Longo Prazo	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.21	RECEITAS DIFERIDAS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 2.473.721,84	C	R$ 2.757.841,09	C
2.03.01	CAPITAL SOCIAL	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.03.01.01	CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.01.01	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.02	CAPITAL REALIZADO - DE NÃO RESIDENTE NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.01.10	GASTOS COM EMISSÕES DE TÍTULOS PATRIMONIAIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02	RESERVAS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.01	RESERVAS DE CAPITAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.02	RESERVAS DE REAVALIAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.03	RESERVAS DE LUCROS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.03.01	Reserva Legal	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.03	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.01	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.02	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL - REFLEXOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.04	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 742.145,71	C	R$ 1.026.264,96	C
2.03.04.01	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 742.145,71	C	R$ 1.026.264,96	C
2.03.04.01.01	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	R$ 1.698.328,74	D	R$ 1.414.209,49	D
2.03.04.01.10	Ajustes de Exercícios Anteriores	R$ 2.639.830,95	C	R$ 2.639.830,95	C
2.03.04.01.11	(-) Prejuízos Acumulados	R$ 199.356,50	D	R$ 199.356,50	D

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1	ATIVO	R$ 4.400.210,72	D	R$ 5.454.253,49	D
1.01	ATIVO CIRCULANTE	R$ 4.154.348,90	D	R$ 5.208.391,67	D
1.01.01	DISPONIBILIDADES	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01	CAIXA GERAL	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01.01	Caixa Matriz	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.02	DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.04	NUMERÁRIOS EM TRÂNSITO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.05	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.06	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.09	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.10	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.40	RECURSOS NO EXTERIOR DECORRENTES DE EXPORTAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.99	OUTRAS DISPONIBILIDADES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.02	CRÉDITOS	R$ 2.425.555,33	D	R$ 3.068.367,52	D
1.01.02.01	ADIANTAMENTOS	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.01.02.01.03	Adiantamentos a Funcionários - Circulante	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.01.02.02	DUPLICATAS A RECEBER	R$ 2.369.720,89	D	R$ 2.991.395,18	D
1.01.02.02.01	Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País	R$ 2.369.720,89	D	R$ 2.991.395,18	D
1.01.02.03	TRIBUTOS A RECUPERAR	R$ 32.888,10	D	R$ 63.344,25	D
1.01.02.03.02	ICMS a Recuperar	R$ 12.421,74	D	R$ 42.877,89	D
1.01.02.03.03	PIS a Recuperar - Crédito Básico	R$ 791,43	C	R$ 791,43	C
1.01.02.03.05	COFINS a Recuperar - Crédito Básico	R$ 3.652,77	C	R$ 3.652,77	C
1.01.02.03.40	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	R$ 24.910,56	D	R$ 24.910,56	D
1.01.02.04	TRIBUTOS A COMPENSAR	R$ 24.765,74	D	R$ 15.447,49	D
1.01.02.04.01	Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	R$ 4.582,57	D	R$ 4.582,57	D
1.01.02.04.18	Contribuição Previdenciária a Compensar	R$ 20.183,17	D	R$ 10.864,92	D
1.01.02.09	OUTROS CRÉDITOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03	ESTOQUES	R$ 1.726.795,87	D	R$ 2.138.026,45	D
1.01.03.01	ESTOQUES DE MERCADORIAS	R$ 1.726.795,87	D	R$ 2.138.026,45	D
1.01.03.01.01	Mercadorias para Revenda	R$ 1.726.795,87	D	R$ 2.138.026,45	D
1.01.03.02	ESTOQUES DE PRODUTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.03	ESTOQUES - ATIVIDADE IMOBILIÁRIA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.04	ESTOQUES - LONGA MATURAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.05	ESTOQUES - ATIVIDADE RURAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.06	ESTOQUES SERVIÇOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.07	ESTOQUES (OUTROS)	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05.01	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10.01	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO VALOR JUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10.02	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO CUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11.01	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02	ATIVO NÃO CIRCULANTE	R$ 245.861,82	D	R$ 245.861,82	D
1.02.01	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.01	CRÉDITOS E VALORES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.02	VALORES MOBILIÁRIOS - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.03	VALORES MOBILIÁRIOS - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.05	ATIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.07	CRÉDITOS EM CONTENCIOSO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.08	TRIBUTOS A RECUPERAR - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.09	DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.15	OUTROS CRÉDITOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02	INVESTIMENTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.01	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.02	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.03	PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.10	OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03	IMOBILIZADO	R$ 245.861,82	D	R$ 245.861,82	D
1.02.03.01	IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO	R$ 234.635,82	D	R$ 234.635,82	D
1.02.03.01.01	Terrenos	R$ 151.000,00	D	R$ 151.000,00	D
1.02.03.01.06	Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais	R$ 1.256.280,84	D	R$ 1.256.280,84	D
1.02.03.01.07	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	R$ 119.848,32	D	R$ 119.848,32	D
1.02.03.01.08	Veículos	R$ 176.887,48	D	R$ 176.887,48	D
1.02.03.01.30	(-) Depreciação Acumulada - Imobilizado	R$ 1.469.380,82	C	R$ 1.469.380,82	C
1.02.03.02	IMOBILIZADO - BENS OBJETO DE ARRENDAMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.04	ATIVO BIOLÓGICO - DE PRODUÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.05	OUTROS IMOBILIZADOS	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.03.05.28	Outros Imobilizados	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.05	INTANGÍVEL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.05.01	ATIVOS INTANGÍVEIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06	DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06.01	ATIVO DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2	PASSIVO	R$ 4.400.210,72	C	R$ 5.454.253,49	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.01	PASSIVO CIRCULANTE	R$ 1.142.369,63	C	R$ 1.597.500,94	C
2.01.01	OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE	R$ 1.142.369,63	C	R$ 1.597.500,94	C
2.01.01.01	BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE	R$ 72.463,58	C	R$ 76.924,79	C
2.01.01.01.01	Salários e Remunerações a Pagar	R$ 51.442,11	C	R$ 52.793,90	C
2.01.01.01.03	INSS a Recolher	R$ 0,06	C	R$ 324,97	D
2.01.01.01.04	FGTS a Recolher	R$ 21.021,41	C	R$ 24.455,86	C
2.01.01.03	FORNECEDORES - CIRCULANTE	R$ 1.083.659,87	C	R$ 1.534.329,97	C
2.01.01.03.01	Fornecedores - Operações com Partes Não Relacionadas - No País - Circulante	R$ 1.083.659,87	C	R$ 1.534.329,97	C
2.01.01.05	CONTAS A PAGAR - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.07	EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.09	OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE	R$ 13.753,82	D	R$ 13.753,82	D
2.01.01.09.01	IRRF a Recolher - Circulante	R$ 975,11	C	R$ 975,11	C
2.01.01.09.08	Tributos Municipais a Recolher	R$ 1.019,02	C	R$ 1.019,02	C
2.01.01.09.28	Outros Tributos a Recolher - Circulante	R$ 15.747,95	D	R$ 15.747,95	D
2.01.01.11	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.12	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.13	TÍTULOS DE DÍVIDA - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.15	PROVISÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17	OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.12	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.13	Dividendos a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.19	Receitas Diferidas	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02	PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01	OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.02	BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.03	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.05	PASSIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.07	TÍTULOS DE DÍVIDA - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.09	PROVISÕES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.10	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11	OUTRAS OBRIGAÇÕES - LONGO PRAZO	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.11.11	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.12	Dividendos a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.28	Outras Obrigações - Longo Prazo	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.21	RECEITAS DIFERIDAS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 2.757.841,09	C	R$ 3.356.752,55	C
2.03.01	CAPITAL SOCIAL	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.03.01.01	CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.01.01	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.02	CAPITAL REALIZADO - DE NÃO RESIDENTE NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.01.10	GASTOS COM EMISSÕES DE TÍTULOS PATRIMONIAIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02	RESERVAS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.01	RESERVAS DE CAPITAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.02	RESERVAS DE REAVALIAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.03	RESERVAS DE LUCROS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.03.01	Reserva Legal	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.03	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.01	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.02	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL - REFLEXOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.04	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 1.026.264,96	C	R$ 1.625.176,42	C
2.03.04.01	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 1.026.264,96	C	R$ 1.625.176,42	C
2.03.04.01.01	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	R$ 1.414.209,49	D	R$ 815.298,03	D
2.03.04.01.10	Ajustes de Exercícios Anteriores	R$ 2.639.830,95	C	R$ 2.639.830,95	C
2.03.04.01.11	(-) Prejuízos Acumulados	R$ 199.356,50	D	R$ 199.356,50	D

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1	ATIVO	R$ 5.454.253,49	D	R$ 5.031.439,86	D
1.01	ATIVO CIRCULANTE	R$ 5.208.391,67	D	R$ 4.959.691,05	D
1.01.01	DISPONIBILIDADES	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01	CAIXA GERAL	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.01.01	Caixa Matriz	R$ 1.997,70	D	R$ 1.997,70	D
1.01.01.02	DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.04	NUMERÁRIOS EM TRÂNSITO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.05	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.06	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.09	VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.10	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.40	RECURSOS NO EXTERIOR DECORRENTES DE EXPORTAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.01.99	OUTRAS DISPONIBILIDADES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.02	CRÉDITOS	R$ 3.068.367,52	D	R$ 2.664.606,03	D
1.01.02.01	ADIANTAMENTOS	R$ 1.819,40	C	R$ 0,00	C
1.01.02.02	DUPLICATAS A RECEBER	R$ 2.991.395,18	D	R$ 2.574.082,28	D
1.01.02.02.01	Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País	R$ 2.991.395,18	D	R$ 2.574.082,28	D
1.01.02.03	TRIBUTOS A RECUPERAR	R$ 63.344,25	D	R$ 83.076,54	D
1.01.02.03.02	ICMS a Recuperar	R$ 42.877,89	D	R$ 51.836,96	D
1.01.02.03.03	PIS a Recuperar - Crédito Básico	R$ 791,43	C	R$ 1.127,09	D
1.01.02.03.05	COFINS a Recuperar - Crédito Básico	R$ 3.652,77	C	R$ 5.201,93	D
1.01.02.03.40	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	R$ 24.910,56	D	R$ 24.910,56	D
1.01.02.04	TRIBUTOS A COMPENSAR	R$ 15.447,49	D	R$ 7.447,21	D
1.01.02.04.01	Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	R$ 4.582,57	D	R$ 4.582,57	D
1.01.02.04.18	Contribuição Previdenciária a Compensar	R$ 10.864,92	D	R$ 2.864,64	D
1.01.02.09	OUTROS CRÉDITOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03	ESTOQUES	R$ 2.138.026,45	D	R$ 2.293.087,32	D
1.01.03.01	ESTOQUES DE MERCADORIAS	R$ 2.138.026,45	D	R$ 2.293.087,32	D
1.01.03.01.01	Mercadorias para Revenda	R$ 2.138.026,45	D	R$ 2.293.087,32	D
1.01.03.02	ESTOQUES DE PRODUTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.03	ESTOQUES - ATIVIDADE IMOBILIÁRIA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.04	ESTOQUES - LONGA MATURAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.05	ESTOQUES - ATIVIDADE RURAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.06	ESTOQUES SERVIÇOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.03.07	ESTOQUES (OUTROS)	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.05.01	DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
1.01.10.01	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO VALOR JUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.10.02	ATIVO BIOLÓGICO AVALIADO PELO CUSTO - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.01.11.01	ATIVO NÃO CIRCULANTE MANTIDO PARA VENDA	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02	ATIVO NÃO CIRCULANTE	R$ 245.861,82	D	R$ 71.748,81	D
1.02.01	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.01	CRÉDITOS E VALORES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.02	VALORES MOBILIÁRIOS - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.03	VALORES MOBILIÁRIOS - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.05	ATIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.07	CRÉDITOS EM CONTENCIOSO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.08	TRIBUTOS A RECUPERAR - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.09	DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.10	ATIVO BIOLÓGICO - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.01.15	OUTROS CRÉDITOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02	INVESTIMENTOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.01	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.02	PARTICIPAÇÕES PERMANENTES EM SOCIEDADES - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.03	PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.02.10	OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03	IMOBILIZADO	R$ 245.861,82	D	R$ 71.748,81	D
1.02.03.01	IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO	R$ 234.635,82	D	R$ 60.522,81	D
1.02.03.01.01	Terrenos	R$ 151.000,00	D	R$ 151.000,00	D
1.02.03.01.06	Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais	R$ 1.256.280,84	D	R$ 1.256.280,84	D
1.02.03.01.07	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	R$ 119.848,32	D	R$ 119.848,32	D
1.02.03.01.08	Veículos	R$ 176.887,48	D	R$ 176.887,48	D
1.02.03.01.30	(-) Depreciação Acumulada - Imobilizado	R$ 1.469.380,82	C	R$ 1.643.493,83	C
1.02.03.02	IMOBILIZADO - BENS OBJETO DE ARRENDAMENTO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.04	ATIVO BIOLÓGICO - DE PRODUÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.03.05	OUTROS IMOBILIZADOS	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.03.05.28	Outros Imobilizados	R$ 11.226,00	D	R$ 11.226,00	D
1.02.05	INTANGÍVEL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.05.01	ATIVOS INTANGÍVEIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06	DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
1.02.06.01	ATIVO DIFERIDO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2	PASSIVO	R$ 5.454.253,49	C	R$ 5.031.439,86	C
2.01	PASSIVO CIRCULANTE	R$ 1.597.500,94	C	R$ 480.304,53	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.01.01	OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE	R$ 1.597.500,94	C	R$ 480.304,53	C
2.01.01.01	BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE	R$ 76.924,79	C	R$ 54.547,20	C
2.01.01.01.01	Salários e Remunerações a Pagar	R$ 52.793,90	C	R$ 51.567,15	C
2.01.01.01.03	INSS a Recolher	R$ 324,97	D	R$ 1.931,34	C
2.01.01.01.04	FGTS a Recolher	R$ 24.455,86	C	R$ 1.048,71	C
2.01.01.03	FORNECEDORES - CIRCULANTE	R$ 1.534.329,97	C	R$ 435.568,53	C
2.01.01.03.01	Fornecedores - Operações com Partes Não Relacionadas - No País - Circulante	R$ 1.534.329,97	C	R$ 435.568,53	C
2.01.01.05	CONTAS A PAGAR - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.07	EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.09	OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE	R$ 13.753,82	D	R$ 9.811,20	D
2.01.01.09.01	IRRF a Recolher - Circulante	R$ 975,11	C	R$ 989,85	C
2.01.01.09.08	Tributos Municipais a Recolher	R$ 1.019,02	C	R$ 1.019,02	C
2.01.01.09.28	Outros Tributos a Recolher - Circulante	R$ 15.747,95	D	R$ 11.820,07	D
2.01.01.11	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.12	VALORES MOBILIÁRIOS - HEDGE - NO EXTERIOR	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.13	TÍTULOS DE DÍVIDA - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.15	PROVISÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17	OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.12	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.17.13	Dividendos a Pagar - Circulante	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.01.01.19	Receitas Diferidas	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02	PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01	OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.02	BENEFÍCIOS A EMPREGADOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.03	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.05	PASSIVOS FISCAIS DIFERIDOS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.07	TÍTULOS DE DÍVIDA - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.09	PROVISÕES - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.10	OBRIGAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11	OUTRAS OBRIGAÇÕES - LONGO PRAZO	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.11.11	Juros sobre o Capital Próprio a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.12	Dividendos a Pagar - Longo Prazo	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.02.01.11.28	Outras Obrigações - Longo Prazo	R$ 500.000,00	C	R$ 500.000,00	C
2.02.01.21	RECEITAS DIFERIDAS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 3.356.752,55	C	R$ 4.051.135,33	C
2.03.01	CAPITAL SOCIAL	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.01	CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C

Relatório de Contas Referenciais

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Conta Referencial	Descrição	Saldo Final Per Anterior		Saldo Final Per Atual	
2.03.01.01.01	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	R$ 1.500.000,00	C	R$ 1.500.000,00	C
2.03.01.02	CAPITAL REALIZADO - DE NÃO RESIDENTE NO PAÍS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.01.10	GASTOS COM EMISSÕES DE TÍTULOS PATRIMONIAIS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02	RESERVAS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.01	RESERVAS DE CAPITAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.02	RESERVAS DE REAVALIAÇÃO	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.02.03	RESERVAS DE LUCROS	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.02.03.01	Reserva Legal	R$ 231.576,13	C	R$ 231.576,13	C
2.03.03	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.01	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.03.02	AJUSTES DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL - REFLEXOS	R$ 0,00	C	R$ 0,00	C
2.03.04	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 1.625.176,42	C	R$ 2.319.559,20	C
2.03.04.01	OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R$ 1.625.176,42	C	R$ 2.319.559,20	C
2.03.04.01.01	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	R$ 815.298,03	D	R$ 120.915,25	D
2.03.04.01.10	Ajustes de Exercícios Anteriores	R$ 2.639.830,95	C	R$ 2.639.830,95	C
2.03.04.01.11	(-) Prejuízos Acumulados	R$ 199.356,50	D	R$ 199.356,50	D

Demonstração do Resultado do Exercício - Contas Contábeis

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T01 - Primeiro Trimestre				

Conta Contábil	Centro de Custo	Descrição	Saldo
3		RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ, CSLL E PARTICIP.	R$ 108.803,53
3.1		RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	R$ 179.898,38
3.1.1		RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	R$ 190.671,31
3.1.1.02		RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R$ 190.671,31
3.1.1.02.00001		SERVIÇOS PRESTADOS	R$ 190.671,31
3.1.2		(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R$ (10.772,93)
3.1.2.03		(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R$ (10.772,93)
3.1.2.03.00003		(-) ISS	R$ (3.813,43)
3.1.2.03.00004		(-) COFINS	R$ (5.720,14)
3.1.2.03.00005		(-) PIS	R$ (1.239,36)
3.2		DESPESAS OPERACIONAIS	R$ (71.094,85)
3.2.1		DESPESAS COM VENDAS	R$ (2.453,88)
3.2.1.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (2.453,88)
3.2.1.01.00006		INSS	R$ (2.453,88)
3.2.3		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R$ (68.640,97)
3.2.3.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (21.706,91)
3.2.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS	R$ (17.076,05)
3.2.3.01.00005		FÉRIAS	R$ (5.025,52)
3.2.3.01.00006		INSS	R$ (1.371,83)
3.2.3.01.00007		FGTS	R$ (1.121,13)
3.2.3.01.00010		VALE TRANSPORTE	R$ 2.887,62
3.2.3.04		DESPESAS GERAIS	R$ (46.934,06)
3.2.3.04.00009		SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	R$ (4.481,84)
3.2.3.04.00015		MATERIAL USO E CONSUMO	R$ (42.452,22)
4		IMPOSTOS E PARTICIPAÇÕES SOBRE O LUCRO	R$ (4.347,31)
4.1		IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O LUCRO	R$ (4.347,31)
4.1.1		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (4.347,31)
4.1.1.01		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	R$ (4.347,31)
4.1.1.01.00001		PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	R$ (2.288,06)
4.1.1.01.00002		PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (2.059,25)

Demonstração do Resultado do Exercício - Contas Contábeis

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T02 - Segundo Trimestre				

Conta Contábil	Centro de Custo	Descrição	Saldo
3		RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ, CSLL E PARTICIP.	R$ 297.028,30
3.1		RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	R$ 505.400,83
3.1.1		RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	R$ 687.945,68
3.1.1.01		RECEITA BRUTAS DE VENDAS E MERCADORIAS	R$ 121.759,27
3.1.1.01.00003		VENDA DE MERCADORIAS	R$ 121.759,27
3.1.1.02		RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R$ 566.186,41
3.1.1.02.00001		SERVIÇOS PRESTADOS	R$ 566.186,41
3.1.2		(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R$ (182.544,85)
3.1.2.01		(-) CANCELAMENTO E DEVOLUÇÕES	R$ (121.759,27)
3.1.2.01.00003		(-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS	R$ (121.759,27)
3.1.2.03		(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R$ (60.785,58)
3.1.2.03.00002		(-) ICMS	R$ (24.351,85)
3.1.2.03.00003		(-) ISS	R$ (11.323,72)
3.1.2.03.00004		(-) COFINS	R$ (20.638,37)
3.1.2.03.00005		(-) PIS	R$ (4.471,64)
3.2		DESPESAS OPERACIONAIS	R$ (208.372,53)
3.2.1		DESPESAS COM VENDAS	R$ (9.744,97)
3.2.1.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (9.744,97)
3.2.1.01.00006		INSS	R$ (9.744,97)
3.2.3		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R$ (198.927,56)
3.2.3.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (32.444,18)
3.2.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS	R$ (36.705,24)
3.2.3.01.00005		FÉRIAS	R$ (1.175,97)
3.2.3.01.00007		FGTS	R$ (2.921,53)
3.2.3.01.00008		INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	R$ 571,63
3.2.3.01.00010		VALE TRANSPORTE	R$ 7.786,93
3.2.3.04		DESPESAS GERAIS	R$ (166.483,38)
3.2.3.04.00015		MATERIAL USO E CONSUMO	R$ (166.483,38)
3.2.5		OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	R$ 300,00
3.2.5.01		RECEITAS DIVERSAS	R$ 300,00
3.2.5.01.00006		AMOSTRA GRATIS	R$ 300,00
4		IMPOSTOS E PARTICIPAÇÕES SOBRE O LUCRO	R$ (12.909,05)
4.1		IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O LUCRO	R$ (12.909,05)
4.1.1		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (12.909,05)
4.1.1.01		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	R$ (12.909,05)
4.1.1.01.00001		PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	R$ (6.794,24)
4.1.1.01.00002		PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (6.114,81)

Demonstração do Resultado do Exercício - Contas Contábeis

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T03 - Terceiro Trimestre				

Conta Contábil	Centro de Custo	Descrição	Saldo
3		RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ, CSLL E PARTICIP.	R$ 615.090,11
3.1		RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	R$ 669.498,04
3.1.1		RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	R$ 709.589,86
3.1.1.02		RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R$ 709.589,86
3.1.1.02.00001		SERVIÇOS PRESTADOS	R$ 709.589,86
3.1.2		(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R$ (40.091,82)
3.1.2.03		(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R$ (40.091,82)
3.1.2.03.00003		(-) ISS	R$ (14.191,80)
3.1.2.03.00004		(-) COFINS	R$ (21.287,69)
3.1.2.03.00005		(-) PIS	R$ (4.612,33)
3.2		DESPESAS OPERACIONAIS	R$ (54.407,93)
3.2.1		DESPESAS COM VENDAS	R$ (11.720,26)
3.2.1.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (11.720,26)
3.2.1.01.00006		INSS	R$ (11.720,26)
3.2.3		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R$ (42.687,67)
3.2.3.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (33.704,30)
3.2.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS	R$ (41.105,33)
3.2.3.01.00007		FGTS	R$ (3.434,45)
3.2.3.01.00010		VALE TRANSPORTE	R$ 10.835,48
3.2.3.04		DESPESAS GERAIS	R$ (8.983,37)
3.2.3.04.00009		SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	R$ (8.983,37)
4		IMPOSTOS E PARTICIPAÇÕES SOBRE O LUCRO	R$ (16.178,65)
4.1		IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O LUCRO	R$ (16.178,65)
4.1.1		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (16.178,65)
4.1.1.01		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	R$ (16.178,65)
4.1.1.01.00001		PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	R$ (8.515,08)
4.1.1.01.00002		PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (7.663,57)

Demonstração do Resultado do Exercício - Contas Contábeis

Nome Empresarial:	DAVOS ENGENHARIA LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	06.162.750/0001-46	SCP:	
Período de Apuração:	T04 - Quarto Trimestre				

Conta Contábil	Centro de Custo	Descrição	Saldo
3		RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ, CSLL E PARTICIP.	R$ 723.130,42
3.1		RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	R$ 1.075.201,94
3.1.1		RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	R$ 1.128.170,35
3.1.1.02		RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R$ 1.128.170,35
3.1.1.02.00001		SERVIÇOS PRESTADOS	R$ 1.128.170,35
3.1.2		(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R$ (52.968,41)
3.1.2.03		(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R$ (52.968,41)
3.1.2.03.00003		(-) ISS	R$ (22.563,41)
3.1.2.03.00004		(-) COFINS	R$ (24.990,41)
3.1.2.03.00005		(-) PIS	R$ (5.414,59)
3.2		DESPESAS OPERACIONAIS	R$ (352.071,52)
3.2.1		DESPESAS COM VENDAS	R$ (9.866,07)
3.2.1.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (9.866,07)
3.2.1.01.00006		INSS	R$ (9.866,07)
3.2.3		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R$ (342.205,45)
3.2.3.01		DESPESAS COM PESSOAL	R$ (75.994,24)
3.2.3.01.00001		SALÁRIOS E ORDENADOS	R$ (36.031,41)
3.2.3.01.00004		13º SALÁRIO	R$ (5.507,81)
3.2.3.01.00005		FÉRIAS	R$ (5.495,08)
3.2.3.01.00007		FGTS	R$ (4.930,48)
3.2.3.01.00008		INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	R$ (571,63)
3.2.3.01.00010		VALE TRANSPORTE	R$ (23.457,83)
3.2.3.04		DESPESAS GERAIS	R$ (266.211,21)
3.2.3.04.00009		SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	R$ (8.075,24)
3.2.3.04.00015		MATERIAL USO E CONSUMO	R$ (84.022,96)
3.2.3.04.00021		DEPRECIAÇÕES	R$ (174.113,01)
4		IMPOSTOS E PARTICIPAÇÕES SOBRE O LUCRO	R$ (28.747,64)
4.1		IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O LUCRO	R$ (28.747,64)
4.1.1		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (28.747,64)
4.1.1.01		IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO	R$ (28.747,64)
4.1.1.01.00001		PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	R$ (16.563,40)
4.1.1.01.00002		PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R$ (12.184,24)

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 12.1.6

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL

Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF

Original

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ
06.162.750/0001-46

SCP

NOME EMPRESARIAL
DAVOS ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO	SITUAÇÃO
01/01/2025 a 31/12/2025	Normal

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
74.C0.91.AD.A2.5D.28.DA.59.15.CD.13.50.C1.2A.68.EF.2E.CC.D1

RETIFICADAS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Contador/Contabilista	01419438158	REGINA ROCHA CAMILO ARAUJO:01419438158	5902415206314064363	14/07/2025 a 14/07/2026
Outros	06162750000146	DAVOS ENGENHARIA LTDA:06162750000146	9117098114887678088210441663	22/12/2025 a 22/12/2026

NÚMERO DO RECIBO:

74.C0.91.AD.A2.5D.28.DA.59.15.CD.13
.50.C1.2A.68.EF.2E.CC.D1-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/06/2026 às 15:52:42

F4.58.B0.05.C1.CF.70.DB
3E.18.64.1A.34.B8.2E.D0

BALANCETE MENSAL DE VERIFICAÇÃO

Entidade:	DAVOS ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	06.162.750/0001-46
Data de Emissão:	06/08/2025 14:47:05	Competência:	12/2024

Código Conta	Conta	Cód. Centro Custo	Centro de Custo	Saldo Anterior	D/C	Débito	Crédito	Movimento do	D/	Saldo Final	D/
1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL			R$ 42.314,65	D	R$ 0,00	R$ 22.035,96	R$ 22.035,96	C	R$ 20.278,69	D
1.1.2.01.00001	CLIENTES DIVERSOS			R$ 1.776.731,82	D	R$ 29.168,61	R$ 0,00	R$ 29.168,61	D	R$ 1.805.900,43	D
1.1.3.06.00002	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO			R$ 0,00	D	R$ 0,00	R$ 1.819,40	R$ 1.819,40	C	R$ 1.819,40	C
1.1.3.08.00002	ICMS A RECUPERAR			R$ 59,28	C	R$ 4.555,52	R$ 0,00	R$ 4.555,52	D	R$ 4.496,24	D
1.1.3.08.00003	IRRF A RECUPERAR			R$ 4.202,73	D	R$ 379,84	R$ 4.116,04	R$ 3.736,20	C	R$ 466,53	D
1.1.3.08.00007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR			R$ 3.113,50	D	R$ 316,53	R$ 3.430,03	R$ 3.113,50	C	R$ 0,00	D
1.1.3.08.00010	INSS A COMPENSAR			R$ 51.363,72	D	R$ 0,00	R$ 1.278,50	R$ 1.278,50	C	R$ 50.085,22	D
1.1.3.08.00012	COFINS A RECUPERAR			R$ 0,00	D	R$ 949,60	R$ 949,60	R$ 0,00	D	R$ 0,00	D
1.1.3.08.00013	PIS A RECUPERAR			R$ 0,00	D	R$ 205,75	R$ 205,75	R$ 0,00	D	R$ 0,00	D
1.1.3.08.00016	ISS A RECUPERAR			R$ 24.910,56	D	R$ 633,07	R$ 633,07	R$ 0,00	D	R$ 24.910,56	D
1.1.5.01.00001	MERCADORIAS PARA REVENDA			R$ 66.187,60	D	R$ 85.714,28	R$ 4.555,52	R$ 81.158,76	D	R$ 147.346,36	D
1.2.4.01.00001	TERRENOS			R$ 151.000,00	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 151.000,00	D
1.2.4.01.00004	INSTALAÇÕES			R$ 11.226,00	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 11.226,00	D
1.2.4.02.00001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS			R$ 119.848,32	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 119.848,32	D
1.2.4.03.00001	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			R$ 1.256.280,84	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 1.256.280,84	D
1.2.4.04.00001	VEÍCULOS			R$ 176.887,48	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 176.887,48	D
1.2.4.07.00007	(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA			R$ 1.139.423,64	C	R$ 0,00	R$ 26.438,12	R$ 26.438,12	C	R$ 1.165.861,76	C
2.1.1.01.00001	FORNECEDORES DIVERSOS			R$ 278.427,74	C	R$ 0,00	R$ 91.676,12	R$ 91.676,12	C	R$ 370.103,86	C
2.1.2.01.00003	ISS A RECOLHER			R$ 1.019,02	C	R$ 633,07	R$ 633,07	R$ 0,00	D	R$ 1.019,02	C
2.1.2.01.00006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER			R$ 46.772,26	D	R$ 19.523,05	R$ 4.170,05	R$ 15.353,00	D	R$ 62.125,26	D
2.1.2.01.00007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER			R$ 14.184,85	D	R$ 8.253,58	R$ 3.753,04	R$ 4.500,54	D	R$ 18.685,39	D
2.1.2.01.00008	IRRF A RECOLHER			R$ 952,72	C	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 952,72	C
2.1.2.01.00009	PIS A RECOLHER			R$ 850,31	C	R$ 235,00	R$ 205,75	R$ 29,25	D	R$ 821,06	C
2.1.2.01.00010	COFINS A RECOLHER			R$ 3.915,11	C	R$ 1.084,60	R$ 949,60	R$ 135,00	D	R$ 3.780,11	C

BALANCETE MENSAL DE VERIFICAÇÃO

Entidade:	DAVOS ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	06.162.750/0001-46
Data de Emissão:	06/08/2025 14:47:05	Competência:	12/2024

Código Conta	Conta	Cód. Centro Custo	Centro de Custo	Saldo Anterior	D/C	Débito	Crédito	Movimento do	D/	Saldo Final	D/
2.1.2.01.00023	CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER			R$ 7.381,08	C	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 7.381,08	C
2.1.3.01.00001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR			R$ 39.721,17	C	R$ 4.619,86	R$ 7.277,60	R$ 2.657,74	C	R$ 42.378,91	C
2.1.3.01.00005	RESCISÕES A PAGAR			R$ 5.726,07	C	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 5.726,07	C
2.1.3.02.00001	INSS A RECOLHER			R$ 14.550,40	C	R$ 2.557,00	R$ 2.557,00	R$ 0,00	D	R$ 14.550,40	C
2.1.3.02.00002	FGTS A RECOLHER			R$ 16.542,10	C	R$ 0,00	R$ 436,65	R$ 436,65	C	R$ 16.978,75	C
2.1.3.03.00001	PROVISÕES PARA FÉRIAS			R$ 4.400,00	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 4.400,00	D
2.1.3.03.00002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO			R$ 3.666,67	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 3.666,67	D
2.1.3.03.00006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO			R$ 438,88	D	R$ 145,55	R$ 0,00	R$ 145,55	D	R$ 584,43	D
2.1.4.06.00001	OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR			R$ 1.500.000,00	C	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 1.500.000,00	C
2.3.1.01.00001	CAPITAL SOCIAL			R$ 500.000,00	C	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 500.000,00	C
2.3.2.03.00006	RESERVA LEGAL			R$ 231.576,13	C	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 231.576,13	C
2.3.3.01.00001	LUCROS ACUMULADOS			R$ 0,00	C	R$ 684.328,13	R$ 2.235.657,72	R$ 1.551.329,59	C	R$ 1.551.329,59	C
2.3.3.01.00002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS			R$ 684.328,13	D	R$ 0,00	R$ 684.328,13	R$ 684.328,13	C	R$ 0,00	C
2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO			R$ 32.418,83	C	R$ 2.235.657,72	R$ 1.019.944,40	R$ 1.215.713,32	D	R$ 1.183.294,49	D
2.3.3.01.00005	(-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO			R$ 199.356,50	D	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	D	R$ 199.356,50	D
2.3.3.01.00007	(-) AJUSTES DEVEDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES			R$ 161.454,62	D	R$ 11.984,83	R$ 0,00	R$ 11.984,83	D	R$ 173.439,45	D
3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS			R$ 1.425.203,44	C	R$ 1.456.856,84	R$ 31.653,40	R$ 1.425.203,44	D	R$ 0,00	C
3.1.2.03.00003	(-) ISS			R$ 14.519,73	D	R$ 633,07	R$ 15.152,80	R$ 14.519,73	C	R$ 0,00	C
3.1.2.03.00004	(-) COFINS			R$ 42.756,10	D	R$ 949,60	R$ 43.705,70	R$ 42.756,10	C	R$ 0,00	C
3.1.2.03.00005	(-) PIS			R$ 9.263,82	D	R$ 205,75	R$ 9.469,57	R$ 9.263,82	C	R$ 0,00	C
3.1.2.03.00006	(-) CONTRIBUIÇÃO			R$ 11.981,02	D	R$ 3.753,04	R$ 15.734,06	R$ 11.981,02	C	R$ 0,00	C

BALANCETE MENSAL DE VERIFICAÇÃO

Entidade:	DAVOS ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	06.162.750/0001-46
Data de Emissão:	06/08/2025 14:47:05	Competência:	12/2024

Código Conta	Conta	Cód. Centro Custo	Centro de Custo	Saldo Anterior	D/C	Débito	Crédito	Movimento do	D/	Saldo Final	D/
3.1.2.03.00006	SOCIAL			R$ 11.981,02	D	R$ 3.753,04	R$ 15.734,06	R$ 11.981,02	C	R$ 0,00	C
3.1.2.03.00007	(-) IMPOSTO DE RENDA			R$ 13.448,91	D	R$ 4.170,05	R$ 17.618,96	R$ 13.448,91	C	R$ 0,00	C
3.2.1.01.00006	INSS			R$ 13.819,49	D	R$ 993,37	R$ 14.812,86	R$ 13.819,49	C	R$ 0,00	D
3.2.3.01.00001	SALÁRIOS E ORDENADOS			R$ 47.984,93	D	R$ 3.638,80	R$ 51.623,73	R$ 47.984,93	C	R$ 0,00	D
3.2.3.01.00004	13º SALÁRIO			R$ 0,00	D	R$ 3.638,80	R$ 3.638,80	R$ 0,00	D	R$ 0,00	D
3.2.3.01.00007	FGTS			R$ 3.838,76	D	R$ 291,10	R$ 4.129,86	R$ 3.838,76	C	R$ 0,00	D
3.2.3.01.00008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO			R$ 4.400,00	C	R$ 4.400,00	R$ 0,00	R$ 4.400,00	D	R$ 0,00	D
3.2.3.01.00010	VALE TRANSPORTE			R$ 2.879,11	C	R$ 4.115,94	R$ 1.236,83	R$ 2.879,11	D	R$ 0,00	D
3.2.3.03.00007	JUROS E MULTAS DE MORA			R$ 544,93	D	R$ 362,65	R$ 907,58	R$ 544,93	C	R$ 0,00	D
3.2.3.03.00009	PARCELAMENTOS			R$ 7.779,50	D	R$ 0,00	R$ 7.779,50	R$ 7.779,50	C	R$ 0,00	D
3.2.3.04.00009	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS			R$ 4.481,84	D	R$ 0,00	R$ 4.481,84	R$ 4.481,84	C	R$ 0,00	D
3.2.3.04.00015	MATERIAL USO E CONSUMO			R$ 120.331,67	D	R$ 5.961,84	R$ 126.293,51	R$ 120.331,67	C	R$ 0,00	D
3.2.3.04.00021	DEPRECIAÇÕES			R$ 115.626,32	D	R$ 14.453,29	R$ 130.079,61	R$ 115.626,32	C	R$ 0,00	D
5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO			R$ 0,00	D	R$ 1.465.372,78	R$ 1.465.372,78	R$ 0,00	D	R$ 0,00	D

Presidente: _____ Assinatura: _____

Tesoureiro: _____ Assinatura: _____

Contador: _____ Assinatura: _____

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAVOS ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	06.162.750/0001-46
Número de Ordem do Livro:	25		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 1.524.451,57	R$ 2.601.045,51
ATIVO CIRCULANTE		R$ 671.551,63	R$ 2.051.664,63
DISPONÍVEL		R$ 128.008,81	R$ 20.278,69
CAIXA		R$ 128.008,81	R$ 20.278,69
CAIXA GERAL		R$ 128.008,81	R$ 20.278,69
CLIENTES		R$ 448.527,47	R$ 1.805.900,43
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 448.527,47	R$ 1.805.900,43
CLIENTES DIVERSOS		R$ 448.527,47	R$ 1.805.900,43
OUTROS CRÉDITOS		R$ 95.015,35	R$ 78.139,15
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ (1.819,40)
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ (1.819,40)
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 95.015,35	R$ 79.958,55
ICMS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 4.496,24
IRRF A RECUPERAR		R$ 466,53	R$ 466,53
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS A COMPENSAR		R$ 69.638,26	R$ 50.085,22
COFINS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R$ 24.910,56	R$ 24.910,56
ESTOQUE		R$ 0,00	R$ 147.346,36
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R$ 0,00	R$ 147.346,36
MERCADORIAS PARA REVENDA		R$ 0,00	R$ 147.346,36
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 852.899,94	R$ 549.380,88
IMOBILIZADO		R$ 852.899,94	R$ 549.380,88
IMÓVEIS		R$ 162.226,00	R$ 162.226,00
TERRENOS		R$ 151.000,00	R$ 151.000,00
INSTALAÇÕES		R$ 11.226,00	R$ 11.226,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 119.848,32	R$ 119.848,32
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 119.848,32	R$ 119.848,32
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 1.256.280,84	R$ 1.256.280,84
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 1.256.280,84	R$ 1.256.280,84
VEÍCULOS		R$ 176.887,48	R$ 176.887,48
VEÍCULOS		R$ 176.887,48	R$ 176.887,48
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (862.342,70)	R$ (1.165.861,76)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R$ (862.342,70)	R$ (1.165.861,76)
PASSIVO		R$ 1.524.451,57	R$ 2.601.045,51
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.644.141,24	R$ 1.874.230,23
FORNECEDORES		R$ 87.485,91	R$ 370.103,86
FORNECEDORES		R$ 87.485,91	R$ 370.103,86
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 87.485,91	R$ 370.103,86
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 24.658,90	R$ (66.856,66)
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 24.658,90	R$ (66.856,66)
ICMS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS A RECOLHER		R$ 1.019,02	R$ 1.019,02
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 6.690,57	R$ (62.125,26)
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 4.014,34	R$ (18.685,39)
IRRF A RECOLHER		R$ 952,72	R$ 952,72
PIS A RECOLHER		R$ 821,06	R$ 821,06
COFINS A RECOLHER		R$ 3.780,11	R$ 3.780,11
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R$ 7.381,08	R$ 7.381,08
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 31.996,43	R$ 70.983,03
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 1.809,15	R$ 48.104,98
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 1.809,15	R$ 42.378,91
RESCISÕES A PAGAR		R$ 0,00	R$ 5.726,07
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 30.187,28	R$ 31.529,15
INSS A RECOLHER		R$ 17.922,82	R$ 14.550,40
FGTS A RECOLHER		R$ 12.264,46	R$ 16.978,75
PROVISÕES		R$ 0,00	R$ (8.651,10)
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ (4.400,00)
PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ (3.666,67)
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ (584,43)
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 1.500.000,00	R$ 1.500.000,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 1.500.000,00	R$ 1.500.000,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 1.500.000,00	R$ 1.500.000,00
(-) PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (119.689,67)	R$ 726.815,28
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
RESERVAS		R$ 231.576,13	R$ 231.576,13
RESERVAS DE LUCROS		R$ 231.576,13	R$ 231.576,13
RESERVA LEGAL		R$ 231.576,13	R$ 231.576,13
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (851.265,80)	R$ (4.760,85)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (851.265,80)	R$ (4.760,85)
LUCROS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 1.551.329,59
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (684.328,13)	R$ 0,00
LUCRO DO EXERCÍCIO		R$ 32.418,83	R$ (1.183.294,49)
(-) (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		R$ (199.356,50)	R$ (199.356,50)
(-) AJUSTES DEVEDORES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ (173.439,45)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A9.EA.20.4C.D8.BC.08.15.1C.F0.72.6E.EE.7F.D5.5C.84.BD.36.F1-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAVOS ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	06.162.750/0001-46
Número de Ordem do Livro:	25		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ 1.456.856,84
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 0,00	R$ 1.456.856,84
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (0,00)	R$ (101.681,09)
(-) (-) ISS		R$ (0,00)	R$ (15.152,80)
(-) (-) COFINS		R$ (0,00)	R$ (43.705,70)
(-) (-) PIS		R$ (0,00)	R$ (9.469,57)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (15.734,06)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (0,00)	R$ (17.618,96)
= RECEITA LÍQUIDA		R$ (0,00)	R$ 1.355.175,75
= LUCRO BRUTO		R$ (0,00)	R$ 1.355.175,75
(-) (-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (335.231,35)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (0,00)	R$ (14.812,86)
(-) INSS		R$ (0,00)	R$ (14.812,86)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (0,00)	R$ (320.418,49)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (0,00)	R$ (51.623,73)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (0,00)	R$ (3.638,80)
(-) FGTS		R$ (0,00)	R$ (4.129,86)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ 0,00	R$ 4.400,00
VALE TRANSPORTE		R$ 0,00	R$ 4.115,94
(-) JUROS E MULTAS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (907,58)
(-) PARCELAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (7.779,50)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (4.481,84)
(-) MATERIAL USO E CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (126.293,51)
(-) DEPRECIAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (130.079,61)
= LUCRO OU PREJUÍZO OPERACIONAL		R$ (0,00)	R$ 1.019.944,40
= RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DO IR E CSLL		R$ (0,00)	R$ 1.019.944,40
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES		R$ (0,00)	R$ 1.019.944,40
= LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (0,00)	R$ 1.019.944,40
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ (0,00)	R$ 1.019.944,40

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A9.EA.20.4C.D8.BC.08.15.1C.F0.72.6E.EE.7F.D5.5C.84.BD.36.F1-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
53201237966	06.162.750/0001-46	

NOME EMPRESARIAL
DAVOS ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/04/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	25

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
A9.EA.20.4C.D8.BC.08.15.1C.F0.72.6E.EE.7F.D5.5C.84.BD.36.F1

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	01419438158	REGINA ROCHA CAMILO ARAUJO:01419438158	590241520631406436 3	14/07/2025 a 14/07/2026	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	06162750000146	DAVOS ENGENHARIA LTDA:06162750000146	368765398885865414 12117211089	23/12/2024 a 23/12/2025	Sim
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	01419438158	REGINA ROCHA CAMILO ARAUJO:01419438158	590241520631406436 3	14/07/2025 a 14/07/2026	-

NÚMERO DO RECIBO:

A9.EA.20.4C.D8.BC.08.15.1C.F0.72.6E.
EE.7F.D5.5C.84.BD.36.F1-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 06/08/2025 às 10:14:00

03.4A.5E.E4.CA.AE.60.CE
42.92.4D.1D.7A.E8.47.F3

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006298/2026-INT

Validade até: **31/03/2027**

Razão Social: DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP CNPJ: 06.162.750/0001-46

Registro: 6878 Data do Registro: 10/05/2004

Capital Matriz: R$ 1.500.000,00 Sede: Taguatinda Norte Taguatinga QNE 26 Lote 08 Loja 1A

Cidade: Brasília UF: DF

Objetivos Sociais:

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE VIDROS, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO EM ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COLCHOARIA.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compativeis com as atribuicoes dos responsaveis tecnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: WILLIAM MOREIRA DA SILVA CPF: 006.142.066-26
Data de início responsabilidade técnica: 10/05/2004
Carteira: 11290/D-DF

Títulos: Eng. Eletric. - Eng. Civ. - Eng. Seg. Trab. - Eng. Mec.

Atribuições:
ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/1991, DO CONFEA.
PROVISÓRIAS DO ARTIGO 7º, DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.
ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: CLEVERSON E SILVA MOREIRA CPF: 803.375.111-87
Data de início responsabilidade técnica: 25/01/2021
Carteira: 12781/D-DF

Títulos: Eng. Mec.

Atribuições:
ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: RICARDO DA SILVA ARANTES CPF: 071.212.756-94
Data de início responsabilidade técnica: 01/02/2023
Carteira: 16732/D-DF

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006298/2026-INT

Títulos: Eng. Civ. - Eng. Prod.	Atribuições: ARTIGO 1º, DA RESOLUÇÃO 235 DE 09 DE OUTUBRO DE 1975, DO CONFEA. ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA (EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS).

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.

Por força dos artigo 337-F e 337-J, ambos do Código Penal, Informamos que empresa certificada napresente certidão possui integrante(s) do seu quadro de responsáve(is) técnico(s) em comum com a(as)empresa(s):

- 15478 - KPZ ENGENHARIA LTDA
- 17780 - TECHNO AR SERVICOS LTDA
- 12968 - REVELAR ENGENHARIA LTDA

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 25/02/2026 15:41:50 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: 2U81EGIJKH

CONSULTA PÚBLICA AO CADASTRO DE ISS NO DISTRITO FEDERAL

IDENTIFICAÇÃO

CNPJ/CPF	06162750000146	**CF/DF**	0745345900167
RAZÃO SOCIAL	DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP		
NOME FANTASIA	DAVOS ENGENHARIA		

ENDEREÇO

LOGRADOURO	QNE 26 LOTE 08 LOJA 1 A		
NÚMERO		**Complemento**	
BAIRRO	TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA)		
MUNICÍPIO	BRASILIA	**UF**	DF
CEP	72125260	**Telefone**	(061) 33639395 / (61) 33618141

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

ATIVIDADE PRINCIPAL	F432150000 - Instalação e manutenção elétrica
ATIVIDADE SECUNDÁRIA	
ENQUADRADO COMO	Normal
SITUAÇÃO CADASTRAL	Ativo
DATA DESSA SITUAÇÃO CADASTRAL	19/03/2004

REDE SIM DF

CERTIFICADO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO

Emissão do Documento
08/11/2024 16:33:25

DADOS DA EMPRESA

Consulta por QR Code

Nome da Empresa:
DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP

Endereço do Empreendimento:
QUADRA QNE 26 LOTE, 08, TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA), 72125-260, BRASILIA, LOJA 1 A, RA TAGUATINGA

Número de Registro:	CNPJ:	Inscrição Estadual:
53201237966	06.162.750/0001-46	

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Porte da Empresa: EMPRESA DE PEQUENO PORTE **MEI:** NÃO

PARECER DA VIABILIDADE

Viabilidade Deferida pelo Sistema RLE@DIGITAL, para EMPRESA SEM ESTABELECIMENTO.

Utiliza área Pública: ( ) Sim (X) Não

Atividade Principal

CNAE	Descrição
• 4321-5/00	Instalacao e manutencao eletrica

Atividades Secundárias

CNAE	Descrição
• 4120-4/00	Construcao de edificios
• 4322-3/02	Instalacao e manutencao de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilacao e refrigeracao
• 4322-3/03	Instalacoes de sistema de prevencao contra incendio
• 4322-3/01	Instalacoes hidraulicas, sanitarias e de gas
• 4330-4/99	Outras obras de acabamento da construcao

Complemento
CASAS

• 4329-1/99	Outras obras de instalacoes em construcoes nao especificadas anteriormente

Complemento
LUMINARIAS

VENTVRIS VENTIS

Emissão do Documento
08/11/2024 16:33:25

- 7112-0/00 Servicos de engenharia
- 4330-4/04 Servicos de pintura de edificios em geral
- 4399-1/99 Servicos especializados para construcao nao especificados anteriormente

Complemento

INSTALAÇÃO DE PIA

- Declaro que o estabelecimento passará a ser devedor da Taxa de Funcionamento de Estabelecimento TFE (LC 783/2008), devendo a mesma ser lançada por declaração do contribuinte até o último dia útil anterior ao de início de funcionamento do estabelecimento.
- Declaro que as embalagens, estopas e demais assessórios com resíduos de tinta, óleo, solvente e produtos considerados perigosos pela RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 terão destinação ambientalmente adequada e não serão descartados no lixo comum, conforme diretrizes estabelecidas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

- Declaro que atendo as normas de prevenção contra incêndio e pânico;
- Declaro que não possuo débitos de natureza tributária ou não tributária junto à DF LEGAL
- Declaro que realizaremos no endereço cadastrado, apenas serviços de escritório, apoio administrativo ou consultoria na área de engenharia, tecnologia de informação ou demais áreas correlatas

- Declaro, sob as penas da lei, que a emissão do certificado de dispensada de licenciamento para as atividades classificadas como Risco I - baixo risco "A" ou do certificado de licenciamento para as atividades de Risco II - baixo risco "B" e Risco III - alto risco, não impedem ou prejudicam a fiscalização efetuada pelos órgãos e agentes públicos competentes quanto a(o): 1. Ocupação de área pública, que deverá ser precedida de autorização, concessão ou permissão do poder público competente; 2. Recolhimento da taxa de Funcionamento de Estabelecimento - TFE, conforme estabelecido pela Lei Complementar Distrital nº 783, de 30/10/2008; 3. Cumprimento dos Termos e Declarações constantes nos certificado de licenciamento ou certificado de dispensa de licenciamento; 4. Respeito às legislações de atividades urbanas e econômicas de uso e ocupação do solo; 5. Respeito às medidas sanitárias, ambientais, urbanísticas, edilícias e de segurança contra incêndio. Estou ciente que é obrigatória a apresentação do certificado de licenciamento ou certificado de dispensa de licenciamento e demais documentos relativos ao estabelecimento, ao agente fiscal competente que os exigir, sob pena de sanções previstas em lei.

- Declaro que não serão utilizadas substâncias controladas especificadas nos anexos A e B do Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio, conforme Resolução CONAMA nº 267/2000.
- Declaro que exerço as atividades econômicas, observando e respeitando as legislações de atividades urbanas e econômicas de uso e ocupação de área públicas e privadas do Distrito Federal.

- Declaro que o imóvel possui carta de habite-se, ou foi construído com base em projetos de arquitetura, de estrutura, de intalações elétricas e hidráulicas, de prevenção e combate a incêndio e de impermeabilização, ou possui Laudo Técnico de Segurança abordando todos os sistemas, ambos devendo possuir anotação ou registro de responsabilidade técnica (ART ou RRT), garantindo a segurança, estabilidade, condições de higiene e habitabilidade do imóvel.
- Declaro que na edificação, na qual será exercida a atividade pretendida não haverá armazenamento de quaisquer produtos perigosos tais como amônia, oxigênio, líquidos inflamáveis, etc.

- Declaro que a edificação na qual será exercida a atividade não possuí idade superior a 50 anos e, possuí área construída inferior a 5.000m². Sendo depósito de multipavimento informo que será respeitada a carga da laje estabelecida em projeto.
- DECLARO estar ciente das obrigatoriedades do art. 6º da Resolução CONAM nº 10/2017 para o exercício da(s) atividade(s) econômica(s), que expressa a obrigatoriedade de:
  I - Considerar as legislações aplicáveis ao empreendimento ou atividade.
  II - Projetar o empreendimento ou atividade considerando as Normas Brasileiras de Referência - NBRs que regulamentam a matéria, em especial as que abordam o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos e a destinação final adequada dos resíduos sólidos.
  III - Adquirir material de emprego imediato na construção civil, bem como madeiras e outros

Emissão do Documento
08/11/2024 16:33:25

insumos de fornecedores devidamente regularizados no órgão ambiental competente.
IV - Possuir a Outorga Prévia ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Registro de Uso Insignificante, quando for o caso.
V - Possuir sistema de tratamento de efluente, tais como fossa séptica com sumidouro ou vala de infiltração e não dispor o efluente em corpos hídricos, ou interligar na rede coletora existente, conforme critérios técnicos estabelecidos pelo órgão competente.
VI - Possuir sistema de drenagem oleosa caso haja geração de efluente contendo óleos e graxas, tais como água proveniente de limpeza de veículos, bacias de contenção de tanques aéreos
DECLARO estar ciente das diretrizes e responsabilidades dos geradores de resíduos sólidos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305/2010 (em especial a proibição de queima de resíduos).
DECLARO que o empreendimento não realiza transporte ou armazenamento de produto químico ou perigoso, nos termos da Resolução CONAMA nº 237/1997 e da RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.
Declaro que no estabelecimento não existe tanque de abastecimento de combustível enterrado independente da capacidade ou sistema de armazenamento aéreo de combustível - SAAC acima de 15 m³.
DECLARO ainda que, para o exercício da atividade, não ocorrerá, sem manifestação específica do IBRAM:
1. Intervenção em Áreas de Preservação Permanente (APP), notadamente sobre campos de murundus, nos termos da Instrução Normativa n° 39/2014, no entorno de nascentes e veredas, em áreas de solo hidromórfico e demais APPs estabelecidas pela Lei Federal nº 12.651/2012;
2. Supressão de vegetação e corte de árvores isoladas;
3. Instalação em Áreas de Proteção de Manancial (APM) do Distrito Federal, conforme Lei Complementar nº 803/2009;
4. Instalação dentro dos limites de parques públicos de quaisquer natureza, unidades de conservação de proteção integral ou zonas restritas de unidades de conservação de uso sustentável, de acordo com a Lei nº 9.985/2000, a Lei Complementar nº 827/2010 e Guia de Unidades de Conservação do Distrito Federal em: http://www.ibram.df.gov.br/informacoes/unidade-de-conservacao.html;
5. A instalação em imóvel rural em situação irregular quanto às exigências da Lei Federal nº 12.651/2012 no que se refere à destinação da Reserva Legal obrigatória e inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 7.830/2012, Decreto Federal nº 8.235/2014, Instrução Normativa MMA nº 02/2014, Decreto Distrital nº 37.931/2016 e Instrução Normativa IBRAM nº 99/2014".

- Declaro estar ciente que declaração diversa da realidade:
  a. constitui crime de falsidade ideológica;
  b. sujeita a sanção penal, civil e administrativa;
  c. sujeita a multa e interdição do estabelecimento.

Empresa sem estabelecimento, Dispensada de licenciamento, nos termos dos artigos 30 e 31, da Lei n 5547/2015.

VENTVRIS VENTIS

Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)
10 NOV 2011
JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL
JCDF
11/088845-6

NIRE (da sede ou da filial, quando a sede for em outra UF)	CÓDIGO DA NATUREZA JURÍDICA	Nº DE MATRÍCULA DO AGENTE AUXILIAR DO COMÉRCIO
53201237966	206-2 (vide Tabela 1)	

Junta Comercial Distrito Federal

1 - REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL

NOME: DAVOS ENGENHARIA LTDA
(da empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V. Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE.	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
03	~~204~~ 316			ENQUADRAMENTO EM EPP

5320-123-796-6

(vide instruções de preenchimento e Tabela 2)

Brasília - DF
Local

10 / 10 / 11
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: WILLIAM MOREIRA DA SILVA
Assinatura: William Moreira da Silva
Telefone de contato: (61) 3363-9295

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO ____/____/____ Data ____ Responsável ☐ NÃO ____/____/____ Data ____ Responsável

Processo em ordem.
À decisão.

____/____/____ Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐

☒ Processo deferido. Publique-se e arquive-se. 11 NOV 2011 Data

Nancy Portaria Responsável

☐ Processo indeferido. Publique-se. ____/____/____ Data

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐

☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

____/____/____ Data

Presidente da ____ Turma

Vogal Vogal Vogal

OBSERVAÇÕES:

3201 PACOTE C/100 UNIDADES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico que este documento da empresa DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA, CNPJ 06162750000146, foi deferido e arquivado sob o nº 20110888456 em 11/11/2011. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo C231000010948 e o código de segurança sJ9H Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/01/2023 por Maxmiliam Patriota Carneiro Secretário-Geral.

MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO
SECRETÁRIO GERAL

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EPP

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO DISTRITO FEDERAL

A Sociedade **DAVOS ENGENHARIA LTDA, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 18/03/2004, NIRE: 53.2.0123796-6, CNPJ: 06.162.750/0001-46,** estabelecida na SCIA QUADRA 14 CONJUNTO, 09, LOTE 01, GUARA, BRASILIA, DF, CEP: 71.250-145, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

BRASILIA-DF - DF, 10 de Outubro de 2011.

Sócio: JEFFERSON STIVAL CAMPOS

Sócio: WILLIAM MOREIRA DA SILVA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM ____/____/_____.

Etiqueta de registro

JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 11/11/2011 SOB Nº: 20110888456
Protocolo: 11/088845-6, DE 10/11/2011
Empresa: 53 2 0123796 6
DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA
LUIZ FERNANDO P. DE FIGUEIREDO
SECRETARIO-GERAL

1o.OF. DE NOTAS REG.CIVIL E PROTESTO
Guara I - DF
Emival Moreira de Araujo - Tabeliao

RECONHECO,e dou fe por SEMELHANCA, com a(s) depositada(s) em meus arquivos, mas sem exame da titularidade dos direitos, a(s) firma(s)de :
[0113142]-JEFFERSON STIVAL CAMPOS...
[0098234]-WILLIAM MOREIRA DA SILVA..

Em Testemunho da Verdade
Brasilia-DF, 04 de Novembro de 2011

048-ELZILENE LEMOS CAVALCANTE FARIAS-ESCREVENTE
Aux:MARIZA DA FONSECA OLIVEIRA RODRIGUES
Selo:TJDFT20110170280118NRMO e TJDFT20110170280117RUHX
Para consultar selo: www.tjdft.jus.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal
Certifico que este documento da empresa DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA, CNPJ 06162750000146, foi deferido e arquivado sob o nº 20110888456 em 11/11/2011. Para validar este documento, acesse http://jucis.df.gov.br e informe nº do protocolo C231000010948 e o código de segurança sJ9H Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/01/2023 por Maxmiliam Patriota Carneiro Secretário-Geral.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006237/2026-INT

Validade até:	**31/03/2027**		
Nome:	**CLEVERSON E SILVA MOREIRA**	CPF:	**803.375.111-87**
RNP:	**0704991934**	Carteira/Visto:	**12781/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**04/05/2005**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB**		
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 25/02/2026 11:19:56 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **1SJWE0TXCB**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006239/2026-INT

Validade até:	**31/03/2027**		
Nome:	**RICARDO DA SILVA ARANTES**	CPF:	**071.212.756-94**
RNP:	**0707423104**	Carteira/Visto:	**16732/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**04/06/2009**		
Instituição de ensino:	**INSTITUTO DE ENSINO SUPERIORES PLANALTO - IESPLAN**		
Título(s):	**Engenheiro Civil, Engenheiro de Produção**		

Atribuições:
ARTIGO 1º, DA RESOLUÇÃO 235 DE 09 DE OUTUBRO DE 1975, DO CONFEA.
ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA (EXCETO 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 25/02/2026 11:24:29 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **P8NDMO7SFT**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00006238/2026-INT

Validade até:	**31/03/2027**		
Nome:	**WILLIAM MOREIRA DA SILVA**	CPF:	**006.142.066-26**
RNP:	**0706278364**	Carteira/Visto:	**11290/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**07/02/2002**		
Instituição de ensino:	**INSTITUTO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA DE ITUIUTABA**		
Título(s):	**Engenheiro Eletricista, Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Engenheiro Mecânico**		

Atribuições:

ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/1991, DO CONFEA.
PROVISÓRIAS DO ARTIGO 7º, DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.
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 25/02/2026 11:24:04 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **81HTU27OYK**

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

DRT/DF - SDT/TAGUATINGA
NUMERO - SERIE UF TIPO
70234 00016 DF 1aV

Cleverson e Silva Moreira
ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome: CLEVERSON E SILVA MOREIRA

Data: 08/02/77

Loc. Nas.: BRASILIA DF Est.

Filiação: Pai: JORIVAL DOS SANTOS MOREIRA
Mae: MARIA DE FATIMA E SILVA

Doc. n.: RG 1677894-SSP/DF

Tipo: 1 C/E: 1 ESTRANGEIROS Reg.: 55359

Chegada ao Brasil em: Doc. Ident. n.:

Estado

Obs.: **Em caso de perda, ligue (061)-351-1671.**

Data Emissão: 15/08/97 DRT SDT/Taguatinga-DF

Assinatura do Funcionario

41

FGTS – Fundo de Garantia do Tempo de Serviço
(Lei nº 5.107/66, regulamentada pelo Dec. nº 59.820/66)

Davos Engenharia e Rep. Ltda.
06.162.750/0001-46
SCIA QD 14 CONJ 29 LT 01
Opção: 15/10/2009
Retratação / /
Banco depositário: **C E F**
Agência:
Cidade: Brasília/DF

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Davos Engenharia e Rep. Ltda.

Ass. do empregador ou a rogo c/test

OPÇÃO			RETRATAÇÃO		
..... /	..... /	.....	..... /	..... /	.....
Dia	Mês	Ano	Dia	Mês	Ano

Banco depositário.....

Agência .....

Praça..... Estado .....

Empresa .....

.....

Carimbo e assinatura do empregador

18

CONTRATO DE TRABALHO

Davos Engenharia e Rep. Ltda.
06.162.750/0001-46
SCIA QD 14 CONJ 29 LT 01
BRASILIA/DF
CTPS: 70234/00016
CBO nº: 214405
Data admissão: 15/10/2009
Cargo: Engenheiro Mecânico
Registro nº:
Folha/Ficha:
Remuneração especificada: **2.790,00** (dois mil setecentos e noventa reais)

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Ass. do empregador ou a rogo c/test

1º ..... 2º.....

Data saída ..... de..... de 19 .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º.....

Com. Dispensa CD Nº.....

CREA
Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia

CONFEA
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Crea de Registro
CREA-DF

Nome
CLEVERSON E SILVA MOREIRA

Filiação
MARIA DE FATIMA E SILVA
JORIVAL DOS SANTOS MOREIRA

Nascimento	CPF	Doc. de Identidade	Nacionalidade
08/02/1977	803.375.111-87	1677894 SSP-DF	BRASILEIRA

Naturalidade
BRASILIA DF

Tipo Sang.	Título de Eleitor	PIS/PASEP
B +	011914672003	

Assinatura do Profissional

CREA - CREA / CONFEA - CREA / CONFEA - CREA / CONFEA - CREA

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA
Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia

CONFEA
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

CREA-DF

Registro Crea Nº
12781/D-DF



Nome
CLEVERSON E SILVA MOREIRA

Data do Registro no Crea-DF
04/05/2005

Título Profissional
ENGENHEIRO MECÂNICO

Registro Nacional
0704991934

Data de Emissão
28/03/2019

Presidente do Confea

Presidente do Crea-DF

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular, a DAVOS Engenharia Ltda. EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 06.162.750/0001-46, com sede à QNE 26 Lote 08 Loja 1A – Taguatinga Norte, em Brasília/DF

representada por William Moreira da Silva residente e domiciliado à Colônia Agrícola Samambaia Chácara 35 Casa 13 – Taguatinga

em Brasília/DF ora denominada CONTRATANTE, e o Profissional Ricardo da Silva Arantes, CPF nº 071.212.756-94 Título Profissional Engenheiro Civil e Engenheiro de Produção residente à Rua 05 Chácara 115C – Setor Habitacional Vicente Pires, em Brasília/DF, com Carteira Profissional nº 16.732/D Crea DF, aqui denominado CONTRATADO, têm justo e avençado o seguinte:

PRIMEIRO

O CONTRATADO responsabilizar-se-á por todas as obras ou serviços de Engenheira Civil, e de Produção, e seus serviços afins e correlatos que forem executados pela CONTRATANTE, na vigência deste Contrato.

♣ 1º - O CONTRATADO terá absoluta autonomia no que respeita à responsabilidade técnica ora assumida.

♣ 2º - Ambos, CONTRATANTE e CONTRATADO, comprometem-se a cumprir o estabelecido na lei nº 5.194, de 24.12.66, e respectiva regulamentação.

SEGUNDO

A duração do presente Contrato é por (X) tempo indeterminado, ou no período de ___/___/_____ a ___/___/_____, podendo ser rescindido por qualquer das partes, mediante aviso prévio de 20 (vinte) dias.

TERCEIRO

O CONTRATADO, perceberá, mensalmente, honorários de R$ 3.636,00 (três salários mínimos), que ser-lhe-ão pagos até o dia 05 (cinco) do mês subsequente ao vencido.

Parágrafo único – Em nenhuma hipótese, o CONTRATADO perceberá remuneração inferior ao salário mínimo profissional, conforme previsto no artigo 82 da Lei nº 5.194, de 24.12.66, e na Lei nº 4.950-A, de 22.04.66.

QUARTO

O CONTRATADO terá o seguinte período de trabalho: SEMANAL: 15 (quinze) horas. O presente contrato reger-se-á pelo Código Civil Brasileiro e Legislação suplementar, não estabelecendo, em hipótese alguma, vínculo empregatício entre as partes.

Estando de pleno acordo, firmamos o presente contrato, elegendo o foro de Brasília para o deslinde das pendências porventura dele oriundas.

Assinado digitalmente por:
WILLIAM MOREIRA DA SILVA
CPF: 006.142.066-26
Certificado emitido por Cartório do 1º Ofício do Núcleo Bandeirante - DF
Data: 09/01/2023 19:29:18 -03:00

Brasília-DF, _09_ de _janeiro__ de __2023_____

Assinado digitalmente por:
RICARDO DA SILVA ARANTES
CPF: 071.212.756-94
Certificado emitido por 6º OFICIO DE NOTAS DO DISTRITO FEDERAL - BRASÍLIA/DF
Data: 09/01/2023 15:16:47 -03:00

Carimbo e Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

TESTEMUNHAS:

Nome legível

Assinatura

Nome legível

Assinatura

RECONHEÇO, a assinatura eletrônica por mim expedida de:
RICARDO DA SILVA ARANTES - CPF: 071.212.756-94

Atesto o uso da assinatura eletrônica na data e horário 09/01/2023 15:16:50 -03:00, na cidade de Brasília/Distrito Federal

MNE: 021113.2023.01.09.00000693-43

Em Testemunho da Verdade
BRASÍLIA/DF, segunda-feira, 9 de janeiro de 2023
EDSON GOMES DA SILVA-TABELIÃO
6º OFICIO DE NOTAS DO DISTRITO FEDERAL - BRASÍLIA/DF

Data: 09/01/2023 15:16:50 -03:00

A autenticidade da assinatura digital notarizada pode ser confirmada no endereço eletrônico https://www.docautentico.com.br/valida. Este documento digital poderá ser materializado em papel por um tabelião de notas. Provimento nº 100/2020 do Conselho Nacional de Justiça.

RECONHEÇO, a assinatura eletrônica por mim expedida de:
William Moreira Da Silva - CPF: 006.142.066-26

Atesto o uso da assinatura eletrônica na data e horário 09/01/2023 19:29:20 -03:00, na cidade de Brasília/Distrito Federal

MNE: 021220.2023.01.09.00003143-48

Em Testemunho da Verdade
BRASÍLIA/DF, segunda-feira, 9 de janeiro de 2023
HERCULES ALEXANDRE DA COSTA BENÍCIO-TABELIÃO
Cartório do 1º Ofício do Núcleo Bandeirante - BRASÍLIA/DF

Data: 09/01/2023 19:29:20 -03:00

A autenticidade da assinatura digital notarizada pode ser confirmada no endereço eletrônico https://www.docautentico.com.br/valida. Este documento digital poderá ser materializado em papel por um tabelião de notas. Provimento nº 100/2020 do Conselho Nacional de Justiça.

República Federativa do Brasil

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
070742310-4

CONFEA CREA

Nome
RICARDO DA SILVA ARANTES

Filiação
ILDOMAR ARANTES DA SILVA
SILVIA MARTINS DA SILVA

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
071.212.756-94	MG-13840648 SSP - MG	O+

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
29/01/1986	ITUIUTABA	MG	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CREA-DF	26/04/2013	04/06/2009

Ass. Presidente

Registro no Crea
DF-16732/D





Título Profissional
Engenheiro Civil
Engenheiro de Produção

Ass. do Profissional
Ricardo da Silva [illegible]

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§ 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

CREA-DF
Registro Crea Nº
DF-11290/D

Nome
WILLIAM MOREIRA DA SILVA

Data do Registro no Crea-DF
07/02/2002

Título Profissional
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO MECÂNICO

Registro Nacional
0706278364

Data de Emissão
23/02/2026

Presidente do Confea

Presidente do Crea-DF

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Crea de Registro
CREA-DF

Nome
WILLIAM MOREIRA DA SILVA

Filiação
MARIA PEREIRA DA SILVA
SEBASTIAO MOREIRA DA SILVA

Nascimento	CPF	Doc. de Identidade	Nacionalidade
10/11/1977	006.142.066-26	11290/D CREA-DF	BRASILEIRA

Naturalidade
ITUIUTABA MG

Tipo Sang.	Título de Eleitor	PIS/PASEP
O +	124624960213	

Assinatura do Profissional

Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF
Edital de seleção de fornecedores Nº 021/2026
Resolução CA/IGESDF nº 03/2024.-73

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA

A empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº 06.162.750/0001-46, representada por Responsável Técnico (RT) **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**, **CI nº 11.290D CREA DF**, Declara QUE sob as penas da lei e para fins de direito, na qualidade do presente Ato em cumprimento ao instrumento convocatório, que o(s) profissionais integrantes da Equipe Técnica indicados para este certame possuem vínculo com nossa empresa, e que os responsáveis técnicos detentores dos atestados de capacidade técnica serão os responsáveis em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituídos, salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância do contratante, apresentando para tal fim, o acervo do novo profissional a ser incluído, que deverá possuir igual ou superior qualificação com relação ao anterior, bem como as demais comprovações, dos seguintes profissionais:

a) Eng. Civil, Eng. Eletricista, Eng. Mecânico e Eng. da segurança no Trabalho - William Moreira da Silva 11.290/D CREA DF;

b) Eng. Civil e Eng de Produção - Ricardo da Silva Arantes 16.732/D – CREA DF;

c) Eng. Mecânico - Cleverson e Silva Moreira – CREA DF.

William Moreira da Silva
Eng. Eletricista
CREA: 11.290/D-DF

Brasília 04 setembro 2026.

Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF
Edital de seleção de fornecedores Nº 021/2026
Resolução CA/IGESDF nº 03/2024.-73

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE GARANTIA CONTRATUAL E SEGURO DA OBRA

Declaro, para os devidos fins de participação em processo licitatório, que a empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº 06.162.750/0001-46, representada por Responsável Técnico (RT) **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**, **CI nº 11.290D CREA DF**, que atenderá integralmente às exigências estabelecidas no Elemento Técnico e na Minuta do Contrato quanto à prestação de **garantia contratual e contratação de seguro para a obra**.

A empresa compromete-se a apresentar a **garantia contratual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação**, no prazo e em uma das modalidades estabelecidas no instrumento de contratação, bem como a apresentar a **apólice de seguro da obra**, dentro do prazo previsto, contemplando as coberturas mínimas exigidas.

Declara, ainda, estar ciente e comprometer-se a cumprir todas as demais condições, prazos e obrigações relativas às garantias e aos seguros previstos no Elemento Técnico e na Minuta do Contrato.

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração.

William Moreira da Silva
Eng. Eletricista
CREA: 11.290/D-DF

Brasília 04 setembro 2026.

Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF

Edital de seleção de fornecedores Nº 021/2026

Resolução CA/IGESDF nº 03/2024.-73

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA

Declaro, para os devidos fins de participação em processo licitatório, que a empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº 06.162.750/0001-46, representada por Responsável Técnico (RT) **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**, **CI nº 11.290D CREA DF**, QUE optou por não realizar a Vistoria Prévia na Unidade de Radiologia do Hospital Regional de Santa Maria (HRSM), e ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, que assume total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com este órgão.

William Moreira da Silva
Eng. Eletricista
CREA: 11.290/D-DF

Brasília 04 setembro 2026.

Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF

Edital de seleção de fornecedores Nº 021/2026

Resolução CA/IGESDF nº 03/2024.-73

FORMULÁRIO E DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE E PRIVACIDADE

Declaro, para os devidos fins de participação em processo licitatório, que a empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº 06.162.750/0001-46, representada por Responsável Técnico (RT) **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**, **CI nº 11.290D CREA DF**, QUE tomei conhecimento, do Código de Ética e de Conduta e do Programa de Integridade do Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal - IGESDF, assim como confirmo meu dever legal e compromisso ético de conduzir minhas atividades sem me submeter à influência ilegal, à corrupção, suborno e tráfico de influência.

A - Perfil da Empresa	
1. Número do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ, razão social, nome fantasia e, se for o caso, nomes anteriores:	06.162.750/0001-46
2. Endereço da sede, de suas filiais e escritórios de representação em território nacional e no exterior:	QNE 26 LOTE 08 LOJA 1
3. Ramo de atividade:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REFORMA.
4. Qual o porte da empresa? (micro, pequena, média ou grande empresa)	EPP
5. Qual o número de empregados?	10
6. A empresa declara para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do Art. 7º, da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos?	☒ Sim ☐ Não
B - Relacionamento com colaboradores do IGESDF	
1. Algum integrante da empresa é familiar de algum colaborador do IGESDF ou do Conselho de Administração do IGESDF?	☐ Sim ☒ Não
2. A empresa declara que nenhum dos seus diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros do conselho técnico, consultivo, deliberativo, administrativo, sócio ou procurador pertença aos quadros do IGESDF ou, ainda que parcialmente, esteja vinculado ao IGESDF?	☒ Sim ☐ Não
3. Se afirmativo, forneça detalhes (nome e cargo do representante da sua empresa, grau de parentesco ou afinidade, nome e função do colaborador do IGESDF ou membro da Alta Administração do IGESDF).	
C - Programa de Integridade	
1. A sua empresa possui um Código de Ética, Guia de Conduta ou documentos correlatos que descrevam as condutas éticas que devem ser observadas pelos integrantes da Alta Administração, empregados próprios e/ou terceirizados?	☒ Sim ☐ Não
2. A sua empresa possui um programa de integridade estruturado com o objetivo de detectar e sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados?	☒ Sim ☐ Não
3. A sua empresa disponibiliza canais de denúncia de irregularidades, abertos e amplamente divulgados a todos os empregados próprios e/ou terceirizados, e mecanismos destinados à proteção de denunciantes?	☒ Sim ☐ Não

4. A sua empresa promove treinamentos periódicos sobre o seu programa de integridade, destinados a Alta Administração e todos os empregados próprios e/ou terceirizados, e quando aplicável, a fornecedores?	☒ Sim ☐ Não
D - Programa de Privacidade	
1. A sua empresa possui uma Alta Administração comprometida com o tema?	☒ Sim ☐ Não
2. A sua empresa designou um Encarregado de Proteção de Dados, responsável pelo gerenciamento do Programa em Privacidade, pelas solicitações dos titulares e por ser ponto de contato entre o Controlador, o Titular e a ANPD (art. 41)?	☒ Sim ☐ Não
3. A sua empresa promove ações educativas para todos os seus colaboradores sobre o tema, com intuito de minimizar acessos não autorizados e/ou situações acidentais ou ilícitas (art. 50)?	☒ Sim ☐ Não
4. A sua empresa realizou Inventário de Dados Pessoais, em foram mapeados todos os processos de tratamento de dados, sendo indicadas as bases legais mais assertivas, assim como todos os controladores conjuntos e operadores de tratamento (art. 37)?	☒ Sim ☐ Não
5. A sua empresa possui documentos internos (contratos ou instrumentos congêneres) em que foram definidas as obrigações e responsabilidades de todos os seus fornecedores ou parceiros comerciais (arts. 42-45)?	☒ Sim ☐ Não
6. A sua empresa disponibiliza canal de comunicação para que os titulares de dados solicitem seus direitos (art.18)?	☒ Sim ☐ Não
7. A sua empresa possui Política de Privacidade constituída e disponível em seu sítio eletrônico (art. 41, § 1º)?	☒ Sim ☐ Não
8. A sua empresa possui Política de Segurança da Informação estruturada, formalizada e disponível para todos os colaboradores em seu ambiente interno?	☒ Sim ☐ Não
9. A sua empresa possui Termo de responsabilidade e confidencialidade para todos os seus colaboradores?	☒ Sim ☐ Não
10. Em caso de ocorrência de algum incidente com dados pessoais, a sua empresa possui um plano de comunicação estabelecido, contendo responsabilidades de cada área para mitigar os riscos?	☒ Sim ☐ Não
11. A sua empresa instituiu controles internos de segurança da informação com medidas de segurança, técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito (art.46)?	☒ Sim ☐ Não
E - Veracidade das informações prestada	
1. A empresa declara, para fins de direito, sob as penas da lei, que as informações aqui prestadas, são verdadeiras?	☒ Sim ☐ Não
F - Declaração de Integridade e Privacidade	
1. Razão Social	DAVOS ENGENHARIA LTDA
2. CNPJ	06.162.750/0001-46
3. Cargo	SÓCIO-DIRETOR
4. Nome por extenso	WILLIAM MOREIRA DA SILVA

William Moreira da Silva
Eng. Eletricista
CREA: 11.290/D-DF

Brasília 04 setembro 2026.

Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF

Edital de seleção de fornecedores Nº 021/2026

Resolução CA/IGESDF nº 03/2024.-73

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E NÃO VINCULO

Declaro, para os devidos fins de participação em processo licitatório, que a empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA** CNPJ nº 06.162.750/0001-46, representada por Responsável Técnico (RT) **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**, **CI nº 11.290D CREA DF**, que tem pleno conhecimento deste Edital e seus Anexos, bem como que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a correta elaboração de sua proposta comercial e que aceita e se submete a todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório. Por fim, a empresa declara para os fins de cumprimento ao disposto no item 5 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO do Edital, que em seu quadro de funcionários não há empregados e/ ou sócios que se enquadram nas vedações previstas nas referidas condições para participação.

William Moreira da Silva
Eng. Eletricista
CREA: 11.290/D-DF

Brasília 04 setembro 2026.

UnB | HUB EBSERH HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS Ministério da Educação GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais: 1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho *William Moreira da Silva*, carteira nº 11.290/D CREA-DF; 2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil *Jefferson Stival Campos*, carteira nº 11.532/D CREA-DF; Engenheiro Mecânico *Cleverson e Silva Moreira*, carteira nº 12.781/D CREA-DF, como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS Engenharia e Representação Ltda.**, EXECUTARAM para Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH através da sua unidade administrativa o Hospital Universitário de Brasília - HUB, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1.0 Contrato nº 626/2013

2.0 ART nº 0720140004512 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil - Jefferson Stival Campos)
2.1 ART nº 0720140004523 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho - William Moreira da Silva)
2.2 ART nº 0720140004529 (Engenheiro Mecânico - Cleverson e Silva Moreira)

3.0 Objeto do contrato: Contratação de serviços de engenharia para revitalização da unidade de terapia intensiva neonatal e da enfermaria da maternidade do Hospital Universitário de Brasília/HUB, com área de 788,24 m².

4.0 Empresa contratada: DAVOS Engenharia e Representação Ltda.
CNPJ n.º 06.162.750/0001-46.
Endereço: SCIA Quadra 14 Conjunto 09 Lote 01 - Guará/DF.
CEP: 71250-145.

5.0 Contratante dos serviços: Hospital Universitário de Brasilia - HUB (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH).
CNPJ nº 00.038.174/0006-58.
Endereço: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.
CEP: 70840-050

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0051.62[illegible]

6.0 Endereço da obra/serviços: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - D

7.0 Período de execução: 27/01/2014 a 26/07/2014

8.0 Valor da obra/serviços: 1.441.491,90 (Um milhão, quatrocentos e quarenta e um mil, quatrocentos e noventa e um reais e noventa centavos.

9.0 Área total da intervenção (obra): 788,24 m².

10.0 Serviços Executados:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**Serviços iniciais, demolições e retiradas**		
1.1	Placa de obra de chapa galvanizada pintada especificando os responsáveis técnicos pelos projetos e pela execução da obra, medindo 3,00 x 2,00 m	M²	6,00
1.2	Locação de quatro containers metálicos para escritório / almoxarifado / vestiário, medindo 2,20 x 6,20 x pd = 2,50 cm com bwc, incluindo, carga, transporte e descarga	Mês	5,00
1.3	Tapume de chapa compensada resinada de 6mm e estruturado em madeira, incluindo pintura com cal em 02 demãos nas duas faces	M²	198,00
1.4	Limpeza permanente da obra	M²	801,25
1.5	Locação de andaime altura 150 cm (180,00 m² x 5 meses)	M/mês	900,00

CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH



1.6	Retirada de folhas de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	38,00
1.7	Retirada de batentes de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	38,00
1.8	Retirada de divisórias navais com ou sem vidro e montantes metálicos, sem reaproveitamento na obra	M²	449,50
1.9	Retirada de piso vinílico, sem reaproveitamento na obra	M²	667,30
1.10	Demolição de piso cerâmico, inclusive rodapé, com retirada dos entulhos	M²	40,85
1.11	Retirada de forros diversos, sem reaproveitamento na obra	M²	667,50
1.12	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos furados sem reaproveitamento, com retirada dos entulhos	M³	41,50
1.13	Demolição de revestimento melamínico das paredes dos banheiros e outras, inclusive retirada de cola das paredes, sem reaproveitamento na obra	M²	634,10
1.14	Retirada das instalações elétricas, luminárias, eletrodutos, calhas, eletrocalhas, caixas de distribuição e disjuntores, fiações e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.15	Retirada das instalações hidráulicas, registros, torneiras, tubulações, louças e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.16	Carga e transporte de entulhos com caçamba de 5 m³	M³	180,00
1.17	Carga e transporte de material reaproveitável com caminhão de carroceria capacidade 9 t, ao depósito da unb (70 t x 30 km)	t/km	2.100,00
1.18	Elaboração de projeto hidráulico para água fria, quente e esgoto	Un	1,00
1.19	Elaboração de projeto de prevenção de incêndio	Un	1,00
1.20	Elaboração de projeto elétrico, telefônico e rede de dados	Un	1,00
1.21	Elaboração de projeto de rede de gases medicinais (enfermaria)	Un	1,00
2	**Paredes, painéis e amarrações**		
2.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos de 6 furos espessura 14 cm	M²	316,20
2.2	Alvenaria com tijolos cerâmicos espessura 40 cm	M²	3,90
2.3	Pilaretes ou cintas de concreto armado dimensões 15x20 cm para amarração das alvenarias e vedação de aberturas das lajes, incluso forma, armadura e concreto fck = 20 mpa	M³	3,13
2.4	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com acabamento para pintura	M²	365,68
2.5	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com vedação de 1,00 m em vidro liso 5 mm, com acabamento para pintura, inclusive moldura de requadro em madeira de cumaru	M²	45,00
2.6	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 1,10 m, espessura 9,5 cm, montada, com acabamento para pintura	M²	11,55
3	**Esquadrias e ferragens**		
3.1	Revisão de janelas de alumínio, com lubrificação e substituição dos elementos defeituosos	M²	63,65
3.2	EA1 - 140 x 70 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, basculante	Un	1,00
3.3	EA2 - 250 x 70 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, basculante	Un	2,00
3.4	PM1 - 160 x 210 + 60 cm porta de madeira - vai-vem c/ batente de 9,5 cm, duas folhas, chapeada em laminado melaminico texturizado com bandeira fixa e encabeçamento de madeira, inclusive dobradiças, com visor	Un	1,00
3.5	PM2 - 90 x 210 + 60cm porta de madeira - giro c/ batente de 9,5 cm, chapeada em laminado melaminico texturizado bandeira fixa encabeçamento de madeira, inclusive dobradiças	Un	7,00

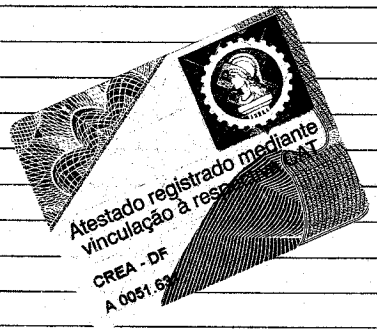
CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

3.6	PM3 - 90 x 210 + 60 cm porta de madeira - giro, com batentes 9,5 cm, chapeada em laminado melaminico texturizado bandeira fixa encabeçamento de madeira com visor, inclusive dobradiças	Un	1,00
3.7	PM4 - 90 x 210 + 60 cm- porta de madeira- giro c/batentes 9,5 cm, chapeada em laminado melaminico texturizado bandeira fixa - encabeçamento de madeira com grelha de ventilação, inclusive dobradiças	Un	1,00
3.8	PM5 - 90 x 210 + 60 cm- porta de madeira- giro c/batentes 15 cm, chapeada em laminado melaminico texturizado bandeira fixa - encabeçamento de madeira com visor e grelha de ventilação, inclusive dobradiças	Un	1,00
3.9	PM6 - 90 x 210 + 60 cm- porta de madeira- giro c/batentes 15 cm, chapeada em laminado melaminico texturizado bandeira fixa - encabeçamento de madeira com barra de apoio, inclusive dobradiças	Un	10,00
3.10	Porta de abrir em alumínio, veneziana, perfil 25, completa com guarnições, medindo 90 x 210 cm, inclusive fechadura	M²	1,89
3.11	Portas PM7	Unid.	12,00
3.12	Fechadura cilindro de embutir padrão superior , ref. Portas PM7	Unid.	12,00
3.13	Janela fixa de alumínio, veneziana, perfil 25, medindo 100 x 60 cm	Un	3,00
3.14	Fechadura cilindro de embutir padrão superior	Un	21,00
3.15	Cremona de latão	Un	1,00
4	**Vidros**		
4.1	Vidro temperado incolor 6 mm	M²	4,48
4.2	Substituição de vidro liso incolor 6 mm	M²	3,00
4.3	Espelho cristal 60 x 90 espessura 4 mm, moldura em alumínio	Un	12,00
5	**Instalações elétricas, telefônicas e lógica**		
5.1	Eletrodutos, eletrocalhas, curvas, conexões e caixas	Vb	1,00
5.2	Leito para alimentadores até subestação (incluso, chumbadores, tirantes, parafusos, aruelas)	Mts	50,00
6.0	**Fiação e cabeamento**		
6.1	Fios, cabos e demais	Vb	1,00
7.0	**Interruptores e tomadas**		
7.1	Interruptores, tomadas e espelhos (previsão)	Un	235,00
8.0	**Luminárias**		
8.1	Luminária de embutir quadrada completa com quatro lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w. Corpo refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Com reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (fp>0,92 e tdh<10%). Referência comercial: itaim (ref. 2105-416)	Un	77,00
8.2	Luminária circular de embutir com uma lâmpada fluorescente compacta de 32w, dupla , 4 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Com reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (fp>0,92 e tdh<10%). Referência comercial: itaim (jaspe)	Un	35,00
8.3	luminária de embutir completa com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, com reator eletrônico duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica. Referência comercial: itaim (ref.: 2320-232)	Un	90,00
8.4	Luminária de sobrepor completa com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, com reator eletrônico duplo de alta freq.	Un	2,00
8.5	Luminárias de emergência	Un	16,00
8.6	**Quadros elétricos *it médico* (total 02 quadros)**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0051.6

CONFERIDO
Parte Técnica
SIE/HUB/EBSERH

8.7	ESO 107 sensor de temperatura eso107	Unid.	8,00
8.8	**DSI427-2** dsi dispositivo supervisor de isolamento e dst dispositivo supervisor do transformador (carga e temperatura), tensao de alimentacao e da rede = ca 70...264v, 42... 460hz. Em conformidade com a nbr13534 e iec61557-8. Medicao de fugas em ca e cc conforme anexo a (normativo) iec61557-8. Resistencia interna 240kohm, tensao de medicao 12v e corrente de medicao 50ua.	Unid.	8,00
8.9	**STW2** -transformador de corrente com corrente secundaria em ma.	Unid.	8,00
8.10	AN15-24 (fonte de alimentação 15w (24v)	Unid.	1,00
8.11	**MK2430-11** anunciador de alarme e teste central de acordo com a nbr13534, com memorização de data e hora dos eventos. Possibilidade de edição dos textos de alarme com registro do local de alarme. Conexao usb para download de registros dos alarmes. Com entradas analógicas de alarmes para alarme de gases ou centralizacao de alarmes do sistema dsi427.	Unid.	1,00
8.12	**QSPCE24X5EPV** - quadro de supervisão e proteção para qit-uti neo. Quadro de embutir com porta plana de vidro e fechadura com chave, 120 módulos. Resistência ao fogo de acordo com iec60695-2-1: 750°c, grau de proteção ip40. Dimensões: a 995x l 670 (mm). 5 dijs bip 80a mag, 30 disj bip 16a p/ 220.	Unid.	1,00
8.13	**QSPCE24X3PV -** quadro de supervisão e proteção para qit-ucinca. Quadro de embutir com porta plana de vidro e fechadura com chave, 72módulos. Resistência ao fogo de acordo com iec60695-2-1:750°c, grau de proteção ip40. Dimensões: a 685x l 670 (mm). 5 disj bip 80a mag, 15 disj bip 16a p/ 220.	Unid.	1,00
8.14	**Quadros das enfermarias - 10 enfermarias**		
8.15	Quadro de embutir pvc tigre - 8 circuitos	Unid	10,00
8.16	Disjuntor monofásico 50 a	Unid	10,00
8.17	Dispositivo residual 50 a;	Unid	10,00
8.18	Disjuntor monofásico 10 a	Unid	10,00
8.19	Disjuntor monofásico 16 a	Unid	30,00
8.20	Disjuntor monofásico 40 a	Unid	10,00
8.21	**Quadro geral**		
8.22	Quadro geral	Unid.	1,00
8.23	**Quadro no-break**		
8.24	**Alimentadores**		
8.25	Cabo flexível 95 mm - **preto**	Mt	300,00
8.26	Cabo flexível 95 mm - **azul**	Mt	100,00
8.27	Cabo flexível 16 mm - **preto**	Mt	720,00
8.28	Cabo flexível 16 mm - **azul**	Mt	720,00
8.29	Cabo flexível 16 mm - **verde**	Mt	220,00
8.30	Cabo flexível 25 mm - **verde**	Mt	100,00
8.31	Cordoalha 16mm	Mt	150,00
8.32	**Chamada de emergência (infraestrutura e cabos)**		
8.33	Instalações gerais de eletrodutos, caixas de passagem, fiação eletricas e cabos utp	Vb	1,00
8.34	**Equipamentos**		
8.35	Transformador de separação para esquema it-médico provido de supervisão sobrecarga e de elevação da temperatura com potência nominal de 7,5 kva, monofásico, 220/220 v. Conforme: iec 61558-2-15 e nbr 13534 - circuitos intermediários	Un	8,00
8.36	Prateleira em aço para instalação dos transformadores;	Un	1,00
8.37	**Instalações telefônicas e de lógica**		
8.38	Instalações gerais de eletrodutos, caixas de passagem, fiação e cabeamento	Vb	1,00



CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

	Instalações hidráulicas		
9.1	Instalações gerais para água fria incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	Un	1,00
9.2	Instalações gerais para água quente incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	Un	1,00
9.3	Instalações gerais para esgoto sanitário incluindo, tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos, ligados em rede existente	Un	1,00
9.4	**Remanejamento hidrantes**		
9.5	Caixa de hidrante embutido 75x75x17	Unid.	2,00
9.6	Tubo fg 2.1/2	Mt	50,00
9.7	Niple duplo fg 21/2" tupy	Unid.	3,00
9.8	Bucha red fg 21/2"x2" tupy	Unid.	1,00
9.9	Te fg 21/2" tupy	Unid.	2,00
9.10	Cotovelo fg 90gx21/2" tupy	Unid.	6,00
9.11	Luva fg 21/2" tupy	Unid.	6,00
9.12	Valvula ang. 45gx2.1/2"-fe	Unid.	2,00
10.0	**Louças, metais e acessórios**		
10.1	Lavatório com coluna suspensa linha vogue plus cod. L 510 + c510 cor branca deca ou similar	Un	29,00
10.2	Tanque de louça 40 l, cod tq03 + ct25 cor branca deca ou similar	Un	1,00
10.3	Bacia com caixa acoplada, linha vogue plus cor branco gelo deca ou similar	Un	2,00
10.4	Bacia com caixa acoplada, para p.n.e. linha vogue plus cor branco gelo deca ou similar	Un	10,00
10.5	Torneira automática de mesa linha decamatic eco cod. 1173-c cromada deca ou similar	Un	27,00
10.6	Torneira para uso geral e tanque, com aerador linha standardt cod. 1154, c39, deca ou similar	Un	1,00
10.7	Torneira de parede bica alta com aerador linha fast cod. 1168 c59 deca ou similar	Un	6,00
10.8	Chuveiro elétrico para pne linha evolution turbo cor branca potência 5000 w	Un	10,00
10.9	Registro de pressão cod. 4416 202 com acabamento cromado, deca ou similar	Un	22,00
10.10	Cabide cromado linha flex cod.2060 c flx, deca ou similar	Un	17,00
10.11	Barra de apoio fixa 60 cm cod. 2305 ebr cor branca deca ou similar	Un	30,00
10.12	Barra de apoio fixa 80 cm cod. 2310 ebr cor branca deca ou similar	Un	30,00
10.13	Barra de apoio fixa cod. 921 cor branca phd barras de apoio ou similar	Un	10,00
10.14	Banco articulado para banho cod. 980 phd barras de apoio ou similar	Un	10,00
10.15	Saboneteira de embutir de louça cod.a 180 cor branca deca ou similar	Un	10,00
10.16	Assento para bacia linha vogue plus cod. Ap50 cor branco gelo deca ou similar	Un	2,00
10.17	Assento para bacia p.n.e. linha vogue plus conforto cod. Ap52 cor branco gelo deca ou similar	Un	10,00
10.18	Bl1 - bancada de aço inoxidável medindo 130 x 60 cm, com uma cuba medindo 50 x 40 x 24 cm, completa, fixada em mãos francesas metálicas	Un	2,00
10.19	Bl2 - bancada de aço inoxidável medindo 165 x 60 cm, com uma cuba medindo 50 x 40 x 24 cm, completa, fixada em mãos francesas metálicas	Un	2,00
10.20	Bl3 - bancada de aço inoxidável medindo 210 x 60 cm, com uma cuba medindo 50 x 40 x 24 cm e uma cuba para despejo, completa, fixada em apoios metálicos incluídos	Un	2,00
11.0	**Revestimento de paredes e forros**		
11.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa 1:3	M²	640,20
11.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:2:9, esp 2 cm	M²	640,20
11.3	Reboco com argamassa pré-fabricada esp 0,5 cm	M²	624,90



CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

11.4	Barra lisa em argamassa de cimento e areia traço 1:3, base para revestimento epóxi, espessura 0,5 cm, em paredes novas	M²	310,50
11.5	Forro de gesso acartonado, suspenso por tirantes em laje de concreto, montado com acabamento para pintura	M²	708,20
11.6	Tabica metálica para forro de gesso	M	710,80
12.0	**Pavimentações**		
12.1	Lastro de concreto simples e=8cm inclusive lançamento	M³	0,96
12.2	Piso cimentado traço 1:3 e=3,5 cm	M²	12,00
12.3	Preparação do piso para recebimento dos revestimentos, com pasta de cimento, cola e água espessura 3 mm	M²	661,90
12.4	Colocação de cantoneira de alumínio anodizado natural, soleiras de 1"	M	15,00
12.5	Piso vinílico espessura 2 mm referência tarket fademac linha sixty cor 636 ou equivalente	M²	661,90
12.6	Piso em porcelanato, linha panna plus na, placas de 60 x 60 cm, retificado taxa de absorção menor ou igual a 4%, ou equivalente	M²	46,30
12.7	Rodapé vinílico espessura 2 mm, altura 7 cm. Referência tarket fademac linha sixty cor 636 ou equivalente	M	607,30
12.8	Rodapé em porcelanato, mesmo padrão do piso, altura 7 cm	M	103,50
13.0	**Pinturas**		
13.1	Fundo selador acrílico 1 demão em paredes	M²	624,90
13.2	Emassamento com massa acrílica em paredes	M²	624,90
13.3	Fundo selador acrílico 1 demão em forro de gesso	M²	708,20
13.4	Emassamento com massa acrílica em forros	M²	708,20
13.5	Pintura de paredes com tinta acrílica em 3 demãos	M²	1.700,44
13.6	Pintura de forro de gesso com tinta acrílica em 3 demãos	M²	708,20
13.7	Aplicação de pintura epóxi em 02 demãos	M²	289,80
13.8	Pintura de batentes e guarnições das portas de madeira, com verniz poliuretano em 3 demãos	M²	24,69
14.0	**Instalações para ar condicionado, oxigênio e ar comprimido**		
14.1	**Ar condicionado - VRF**		
14..2	Instalações gerais para ar condicionado incluindo dutos, grelhas, e complementos, interligados em central	Un	1,00
14..3	**Evaporadoras**		
14..4	Teto embutir com capacidade 19000 btu/h e filtro g4 (mod. Ref.: hitachi multiplist inverter rpi2,5fsn2)	Un	1,00
14..5	Cassete com capacidade 19000 btu/h e filtro g4 (mod. Ref.: hitachi multiplist inverter rci2,5fsnb2)	Un	2,00
14..6	Hi-wall com capacidade de 8600 btu/h (mod. Ref.: hitachi multiplist inverter rpk1,0fsnsm2)	Un	2,00
14..7	**Condensadoras**		
14..8	Condensadora axial com capacidade nominal de 32000 btu/h (mod. Ref.: hitachi multisplit inverter raa040aiv)	Un	1,00
14..9	Condensadora axial dom capacidade nominal de 42000 btu/h (mod. Ref.: hitachi multispliy inverter raa050aiv)	Un	1,00
14..10	**Capacidade total**	Tr	4,50
15.0	**Rede de dutos**		
15.1	**Dutos**		
15.2	Chapa de aço galvanizado #26	Kg	50,00
15.3	**Bocas de ar**		
15.4	Difusor quadrado de insuflamento com registro (mod. Ref.:trox adiq tamanho 4)	Un	2,00
15.5	**Isolamento térmico**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0051.6

CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

15.6	Manta de lã de vidro com revestimento em papel kraft (mod. Ref.: isover isoflex rt)	M²	8,60
16.0	**Redes hidráulicas**		
16.1	**Tubulações e conexões de cobre**		
16.2	Tubo de cobre ø 1/4"	M	20,00
16.3	Tubo de cobre ø 3/8"	M	12,00
16.4	Tubo de cobre ø 1/2"	M	20,00
16.5	Tubo de cobre ø 5/8"	M	12,00
16.6	**Acessórios**		
16.7	Perfil de aço em "I" chapa dobrada 38x38x2 mm	M	2,00
16.8	Barra roscada galvanizada 1/8"	Un	5,00
16.9	Porca galvanizada para fixação da barra roscada diâmetro de 1/8"	Un	20,00
16.10	Arruela de pressão galvanizada em aço diâmetro 1/8"	Un	20,00
16.11	Chumbador parabolt 1/8"	Un	10,00
16.12	Isolamento térmico em espuma elastomérica p/ tub. De cobre (ref.: armaflex ac 9 x 06)	M	20,00
16.13	Isolamento térmico em espuma elastomérica p/ tub. De cobre (ref.: armaflex ac 13 x 10)	M	12,00
16.14	Isolamento térmico em espuma elastomérica p/ tub. De cobre (ref.: armaflex ac 13 x 12)	M	20,00
16.15	Isolamento térmico em espuma elastomérica p/ tub. De cobre (ref.: armaflex ac 13 x 15)	M	12,00
17.0	**Remanejamento hidrantes**		
17.1	Caixa de hidrante embutido 75x75x17	Unid.	2,00
17.2	Tubo fg 2.1/2	Mt	50,00
17.3	Niple duplo fg 21/2" tupy	Unid.	3,00
17.4	Bucha red fg 21/2"x2" tupy	Unid.	1,00
17.5	Te fg 21/2" tupy	Unid.	2,00
17.6	Cotovelo fg 90gx21/2" tupy	Unid.	6,00
17.7	Luva fg 21/2" tupy	Unid.	6,00
17.8	Valvula ang. 45gx2.1/2"-fe	Unid.	2,00
18.0	**Gases medicinais**		
18.1	Tubo de cobre ø 15 mm	M	633,00
18.2	Tubo de cobre ø 22 mm	M	230,00
18.3	Tubo de cobre ø 28 mm	M	190,40
18.4	Tubo de cobre ø 35 mm	M	105,00
18.5	Tubo de cobre ø 42 mm	M	65,00
18.6	T - 35mm	Un	3,00
18.7	Filtro 1"	Un	2,00
18.8	Válvula de ø 1 1/2"	Un	3,00
18.9	Válvula esfera tripartida, ø 1"	Un	4,00
18.10	Válvula esfera tripartida, ø 1 1/4"	Un	3,00
18.11	Painel de alarme p/ oxigênio medicinal	Un	2,00
18.12	Painel de alarme p/ ar comprimido medicinal	Un	2,00
18.13	Painel de alarme p/ vácuo clínico	Un	2,00
18.14	Posto de consumo p/ oxigênio medicinal embutido	Un	60,00
18.15	Posto de consumo p/ ar comprimido medicinal embutido	Un	61,00
18.16	Posto de consumo p/ vácuo clínico embutido	Un	45,00
19.0	**Complementação da obra**		
19.1	Bate maca em mdf	M	589,00



CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

19.2	Bancada de madeira cumaru fixada sobre divisória de gesso acartónado	M	11,00
19.3	Limpeza geral e final da obra	M²	801,25

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Identificação dos Responsáveis Técnicos:
Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil - Jefferson Stival Campos, carteira nº 11.532/D Crea-DF.
Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho - William Moreira da Silva, carteira nº 11.290/D Crea-DF.
Engenheiro Mecânico - Cleverson e Silva Moreira, carteira nº 12.781/D Crea-DF.

Nível de Atuação de Todos os RT's:
Execução / Supervisão

Período de Participação nos Serviços de Todos os RT's:
27/01/2014 a 26/07/2014

Brasília, 30/04/2015.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0051 63

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Engenheiro Civil - Mat. 1164706
Chefe SIF/HUB/EBSERH

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Chefe do Setor de Infraestrutura Física
Mat. 1164706

Jefferson Stival Campos
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.532
Davos Engenharia e Representação Ltda.

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Cleverson e Silva Moreira
ENGENHEIRO
CREA DF2781 – D
DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720150001269

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 **CLEVERSON E SILVA MOREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA** RNP: **0704991934** Registro: **12781/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720140004529**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **30/01/2014** ....Baixada em: **12/08/2015**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140004512**.....
Empresa contratada: **6878 -..DAVOS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS I HUB** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE.. Número: S/Nº... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....)34485486....

Contrato: CONTRATO Nº 626/2013 Celebrado em: 18/12/2013 Valor R$: 1.441.491,90...

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE.. Número: S/Nº...

Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050.....

Cidade: BRASÍLA..... UF: DF Complemento: .....

Data de início: 27/01/2014 Conclusão efetiva: 26/07/2014 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS I HUB** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....) 34485486..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Instalações: industriais e mecânicas , 1,0000 unidade;**2 - Realização** Execução Sistemas Estruturais Metálicos, 1,0000 unidade;**3 - Realização** Execução Tubulações e conexões de cobre , 1,0000 unidade;**4 - Realização** Execução Sistemas de Utilização de Fluidos (líquidos, vapores e gases), 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução Ar comprimido medicinal, vácuo e oxigênio de Utilização de Fluidos (líquidos, vapores e gases), 1,0000 unidade;**6 - Realização** Execução Ar comprimido medicinal, vácuo e oxigênio de Produção, de Transmissão e Distribuição de Fluidos (líquidos, vapores e gases), 1,0000 unidade;**7 - Realização** Execução Métodos de Produção, de Transmissão e Distribuição de Fluidos (líquidos, vapores e gases), 1,0000 unidade;**8 - Realização** Execução Rede de dutos de climatização, 1,0000 unidade;**9 - Realização** Execução Sistemas Condicionamento de Ar, 1,0000 unidade;**10 - Realização** Execução Instalações Condicionamento de Ar, 1,0000 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E DA ENFERMARIA DA MATERNIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASILIA, COM ÁREA DE 788,24M2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 07/10/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212743/2015. 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 43674 a 43681, o atestado contendo <8> folha(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 0720150001269
Data: 29/10/2015 Hora: 14:44:00
Código de Controle: FRBOVGZ

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.

a
ERH

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720160000725

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 **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** RNP: **0706278364** Registro: **11290/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720140004523**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **30/01/2014** ....Baixada em: **12/08/2015**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140004512**.....
Empresa contratada: **6878 -..DAVOS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS I HUB** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

SGAS QD 604/605 AV. L2 NORTE.. Número: S/Nº... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....)34485486....
Contrato: CONTRATO Nº 626/2013 Celebrado em: 18/12/2013 Valor R$: 1.441.491,90...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE.. Número: S/Nº...
Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050.....
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....
Data de início: 27/01/2014 Conclusão efetiva: 26/07/2014 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS I HUB** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**
E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....) 34485486..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Controle dos riscos ambientais referente a agentes mecânicos, 1,0000 unidade;**3 - Realização** Execução Equipamentos de Proteção Individual - EPI (NR6) , 1,0000 unidade;**2 - Realização** Execução Sinalização de segurança , 1,0000 unidade;**4 - Realização** Execução Segurança para operação de máquinas e equipamentos ANDAIMES, 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução Luminárias , 1,0000 unidade;**6 - Realização** Execução Instalações Eletrônicas , 1,0000 unidade;**7 - Realização** Execução Instalações Elétricas , 1,0000 unidade;**8 - Realização** Execução Cabeamento Estruturado , 1,0000 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E DA ENFERMARIA DA MATERNIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASILIA, COM ÁREA DE 788,24M2.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 30/03/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 203651/2016. 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 51628 a 51635, o atestado contendo <8> 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 0720160000725
Data: 12/05/2016 Hora: 17:38:00
Código de Controle: QYNHZZZ

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

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais: 1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho *William Moreira da Silva*, carteira nº 11.290/D Crea-DF; 2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil *Jefferson Stival Campos*, carteira nº 11.532/D Crea-DF, como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS Engenharia e Representação Ltda.**, EXECUTARAM para Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH através da sua unidade administrativa o Hospital Universitário de Brasília - HUB, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1.0 Contrato nº 630/2013

2.1 ART nº 0720140004433 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos)

2.0 ART nº 0720140004439 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva)

3.0 Objeto do contrato: Contratação dos serviços de engenharia para revitalização das fachadas da Unidade II do Hospital Universitário de Brasília/HUB.

4.0 Empresa contratada: DAVOS Engenharia e Representação Ltda.
CNPJ n.º 06.162.750/0001-46.
Endereço: SCIA Quadra 14 Conjunto 09 Lote 01 - Guará/DF.
CEP: 71250-145.

5.0 Contratante dos serviços: Hospital Universitário de Brasilia - HUB (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH).
CNPJ nº 00.038.174/0006-58.
Endereço: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.
CEP: 70840-050

6.0 Endereço da obra/serviços: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.

7.0 Período de execução: 27/01/2014 a 27/05/2014

8.0 Valor da obra/serviços: R$ 904.000,00 (novecentos e quatro mil reais).

9.0 Área total da intervenção (obra): 2.000,00 m²



10.0 Serviços Executados:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA ESPECIFICANDO OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS PROJETOS E PELA EXECUÇÃO DA OBRA, MEDINDO 3,00 x 2,00 m	m²	6,00

CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

1.2	LOCAÇÃO DE DOIS CONTAINERES METÁLICOS PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20 x 6,20 x PD = 2,50 cm COM BWC, INCLUINDO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	mês	4,00
1.3	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA RESINADA DE 6mm E ESTRUTURADO EM MADEIRA, INCLUINDO PINTURA COM CAL EM 02 DEMÃOS NAS DUAS FACES	m²	440,00
1.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (8X90X2)	m²	1.440,00
1.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO ALTURA 150 cm (200,00 m² x 4 meses)	m²	800,00
1.6	RETIRADA DE BRISES EM FIBRA DE VIDRO EXISTENTES	m²	1.210,00
1.7	RETIRADA DE SUPORTES METÁLICOS DOS BRISES (H=750cm)	un	164,00
1.8	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	m³	30,00
1.9	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL REAPROVEITÁVEL COM CAMINHÃO DE CARROCERIA CAPACIDADE 9t, AO DEPÓSITO DA UNB (72 t x 30 km)	t x km	2.160,00
2	**PAREDES, PAINÉIS E AMARRAÇÕES**		
2.1	**EM CONCRETO**		
2.1.1	RECUPERAÇÃO DE TODOS FUROS DE FIXAÇÃO DOS BRISES DAS FACHADAS COM EPÓXI BICOMPONENTE	un	680,00
3	**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**		
3.1	**ALÚMINIO**		
3.1.1	REVISÃO DAS PORTAS E JANELAS EXTERNAS EM ALÚMINIO COM SUBSTITUIÇÃO DE ACESSORIOS DEFEITUOSOS	m²	1.074,32
4	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		
4.1	**PAREDES**		
4.1.1	ESTUCAMENTO COM NATA DE CIMENTO E COLA BRANCA NOS LOCAIS DOS SUPORTES DO BRISE ANTIGO	m²	120,00
4.1.2	LIXAMENTO DE ESTUQUE EM CONCRETO COM LIXADEIRA MANUAL	m²	120,00
5	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
5.1	**FACHADAS**		
5.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO CELOSCREEN, CS 150, HUNTER DOUGLAS NA COR ALUMÍNIO NATURAL , OU EQUIVALENTE	m²	1.370,00
	ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO COM SUPORTES PARA BRISE(h=7,40m) A CADA 1.00m, COR PINTURA ALUMÍNIO	un	164,00
	STRUTURA METÁLICA DE AÇO COM SUPORTES PARA RISE(h=3,30m) A CADA 1.00m, COR PINTURA ALUMÍNIO	un	34,00
	INTURA		
	AREDES EXTERNAS		
6.1.1	RASPAGEM DE TINTA EXTERNA	m²	880,00
6.1.2	TINTA ACRÍLICA LINHA HOSPITALAR COR CONCRETO DA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE (3 DEMÃOS)	m²	880,00

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - DF
A 0051 626

CONFERIDO
Parte Técnica
SIF/HUB/EBSERH

7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA COM MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3 mm, PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8 mm, INCLUINDO PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	50,00
7.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DA LAJE DE COBERTURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E HIDRÓFUGO TRAÇO 1:4 COM ESPESSURA MÉDIA 3 cm	m²	50,00
7.3	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1.370,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Identificação dos Responsáveis Técnicos:
Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos, carteira nº 11.532/D Crea-DF.
Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, carteira nº 11.290/D Crea-DF.

Nível de Atuação de Todos os RT's:
Execução / Supervisão

Período de Participação nos Serviços de Todos os RT's:
27/01/2014 a 27/05/2014

Brasília, 15/09/2014.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0051.627

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Engenheiro Civil - Mat. 1164706
Chefe SIF/HUB/EBSERH

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Chefe do Setor de Infraestrutura Física
Mat. 1164706

Jefferson Stival Campos
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.532
Davos Engenharia e Representação Ltda.

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720150001265

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 **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** RNP: **0706278364** Registro: **11290/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720140004439**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/01/2014** ....Baixada em: **12/08/2015**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140004433**.....
Empresa contratada: **6878 -..DAVOS ENGENHARIA LTDA**..... .....

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS I HUB** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

SGAS QD 604/605 AV. L2 NORTE.. Número: S/Nº... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....)34485486....

Contrato: CONTRATO Nº 630/2013 Celebrado em: 18/12/2013 Valor R$: 904.000,00.....

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: UNIDADE II DO HUB I SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE Número: S/Nº...

Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050.....

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 27/01/2014 Conclusão efetiva: 27/05/2014 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS I HUB** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....) 34485486..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Controle dos riscos ambientais referente a agentes mecânicos, 1,0000 unidade;**2 - Realização** Execução Equipamentos de Proteção Individual - EPI (NR6) , 1,0000 unidade;**3 - Realização** Execução Sinalização de segurança , 1,0000 unidade;**4 - Realização** Execução Segurança para operação de máquinas e equipamentos ANDAIMES, 1,0000 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DAS FACHADAS DA UNIDADE II DO HUB.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 09/10/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212738/2015. 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 43652 a 43654, o atestado contendo <3> folha(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 0720150001265
Data: 29/10/2015 Hora: 14:22:00
Código de Controle: IPFTBFC

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 ATIVIDADE TÉCNICO

Brasília, 16 de outubro de 2014.

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais: 1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho *William Moreira da Silva*, carteira nº 11.290/D Crea-DF; 2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil *Jefferson Stival Campos*, carteira nº 11.532/D Crea-DF; e 3- Engenheiro Mecânico *Cleverson e Silva Moreira*, carteira nº 12.781/D Crea-DF; como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS Engenharia e Representação Ltda.**, EXECUTARAM para Fundação Universidade de Brasília - FUB através da sua unidade administrativa o Hospital Universitário de Brasília - HUB, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1.0 Contrato nº 433/2012

2.0 ART nº 0720130028244 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva)
2.1 ART nº 0720130028245 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos)
2.2 ART nº 0720130028248 (Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira)

3.0 Objeto do contrato: Reforma da Unidade de Tratamento Intensivo Adulto da Unidade I do Hospital HUB.

4.0 Empresa contratada: DAVOS Engenharia e Representação Ltda.
CNPJ n.º 06.162.750/0001-46.
Endereço: SCIA Quadra 14 Conjunto 09 Lote 01 - Guará/DF.
CEP: 71250-145.

5.0 Contratante dos serviços: Hospital Universitário de Brasilia - HUB (Fundação Universidade de Brasília - FUB).
CNPJ nº 00.038.174/0006-58.
Endereço: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.
CEP: 70840-050

6.0 Endereço da obra/serviços: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.

7.0 Período de execução: 29/05/2013 a 04/03/2014.

8.0 Valor da obra/serviços: R$ 1.535.249,90

9.0 Área total da intervenção (obra): 1.000,00 m²

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.975

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:32

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1	SERVIÇOS INICIAIS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1	Placa de obra de chapa galvanizada pintada especificando os responsáveis técnicos pelos projetos e pela execução da obra, medindo 3,00 x 2,00 m	m²	6,00
1.2	Locação de quatro containeres metálicos para escritório / almoxarifado / vestiário, medindo 2,20 x 6,20 x pd = 2,50 cm com bwc, incluindo, carga, transporte e descarga	mês	5,00
1.3	Tapume de chapa compensada resinada de 6mm e estruturado em madeira, incluindo pintura com cal em 02 demãos nas duas faces	m²	210,00
1.4	Limpeza permanente da obra	m²	1.059,00
1.5	Locação de andaime altura 150 cm (150,00 m² x 4 meses)	m/mês	600,00
1.6	Retirada de folhas de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	30,00
1.7	Retirada de batentes de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	30,00
1.8	Retirada de esquadrias de alumínio ou madeira, sem reaproveitamento na obra	m²	232,00
1.9	Retirada de divisórias navais e montantes metálicos, sem reaproveitamento na obra	m²	62,70
1.10	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos furados sem reaproveitamento, com retirada dos entulhos	m³	220,66
1.11	Retirada das instalações elétricas, luminárias, eletrodutos, calhas, eletrocalhas, caixas de distribuição e disjuntores, fiações e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.12	Retirada das instalações hidráulicas, registros, torneiras, tubulações, louças e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.13	Retirada dos painéis divisórios móveis, inclusive estrutura de fixação na laje, sem reaproveitamento na obra	un	14,00
1.14	Corte da laje em concreto armado mecanicamente, para abertura de shafts medindo 61 x 14 cm e passagem de tubulações, com retirada dos entulhos	un	20,00
1.15	Carga e transporte de entulhos com caçamba de 5 m³	m³	330,00
1.16	Carga e transporte de material reaproveitável com caminhão de carroceria capacidade 9 t, ao depósito da unb (60 t x 30 km)	t/km	1.800,00
1.17	Elaboração de projeto hidráulico para água fria, quente e esgoto	un	1,00
1.18	Elaboração de projeto elétrico, telefônico e de lógica	un	1,00
1.19	Elaboração de projeto de rede de ar comprimido e oxigênio	un	1,00
1.20	Elaboração de projeto para instalações de ar condicionado	un	1,00
2	PAREDES, PAINÉIS E AMARRAÇÕES		
2.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos de 6 furos espessura 14 cm	m²	413,80
2.2	Pilaretes ou cintas de concreto armado dimensões 15x20 cm para amarração das alvenarias e vedação de aberturas das lajes, incluso forma, armadura e concreto fck = 20 mpa	m³	2,02
2.3	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com acabamento para pintura	m²	225,80

testado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
EA - DF

Carimbo de Santana em 16/10/2014 17:32:5

2.4	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com vedação de 1,00 m em vidro liso 5 mm, com acabamento para pintura, inclusive moldura de requadro em madeira de cumaru	m²	40,23
2.5	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 1,10 m, espessura 9,5 cm, montada, com acabamento para pintura	m²	23,71
2.6	Divisória de granito polido para sanitários, espessura 3 cm, chumbada com argamassa de cimento e areia	m²	24,66
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.1	Ea- 60 x 100 cm - revisão de janelas de alumínio, com lubrificação e substituição dos elementos defeituosos	m²	6,00
3.2	Ea1- 90 x 270 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, fixa de ventilação permanente	un	75,00
3.3	Ea2- 90 x 50 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, fixa de ventilação permanente	un	4,00
3.4	Pm1-70 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.5	Pm2-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, bandeira fixa h = 60 cm, inclusive 02 barras	un	3,00
3.6	Pm3-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	2,00
3.7	Pm4-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.8	Pm5-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	4,00
3.9	Pm6-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação e visor em vidro, com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.10	Pm7-90 x 270 + 20 x 270 cm - porta de madeira 02 folhas - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com visor e com bandeira fixa h = 60 cm	un	3,00
3.11	Pm8-110 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação e bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
.12	Pv1-330 x 210 cm - porta pivotante com 03 folhas de 110, caixilho de alumínio para vidro temperado 6 mm, completa	un	3,00
.13	Pv2-193 x 210 cm - porta de correr com 02 folhas, caixilho de alumínio para vidro temperado 6 mm completa	un	1,00
.14	Pb-80 x 160 cm - porta de madeira - giro - completa chapeada	un	7,00
.15	Aplicação de revestimento melamínico texturizado nas portas de madeira	m²	94,06
.16	Fechadura cilindro de embutir padrão superior	un	16,00
3.17	Fechadura cilindro para porta pv1 padrão superior	un	3,00
3.18	Fechadura bico de papagaio para porta de correr padrão superior	un	4,00
3.19	Tarjeta livre/ocupado para portas pb	un	7,00
3.20	Cremona de latão varão longo 1,50 m para porta pm7	un	3,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.99

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:25

3.21	Brise de sombreamento em alumínio perfurado nas janelas h 300 cm, inclusive estrutura de sustentação em aço	m²	131,80
4	VIDROS		
4.1	Vidro liso incolor 4 mm	m²	182,25
4.2	Vidro temperado incolor 6 mm	m²	18,54
4.3	Vidro fantasia canelado incolor 4 mm	m²	1,80
4.4	Espelho cristal 60 x 90 espessura 5 mm, moldura em alumínio	un	10,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA		
5.1	Instalações elétricas		
5.1.1	Instalações gerais: eletrodutos, caixas de passagem, eletrocalhas, fios e cabos, ligados em quadro geral existente	un	1,00
5.1.2	Instalação de quadro de distribuição para 24 disjuntores com barramento, completo com os seguintes acessórios abaixo;- QUADROS IT MÉDICO	un	2,00
5.1.3	Dsi427-2 - dsi dispositivo supervisor de isolamento e dst dispositivo supervisor do transformador (carga e temperatura), tensao de alimentacao e da rede = ca 70...264v, 42... 460hz. em conformidade com a nbr13534 e iec61557-8. medicao de fugas em ca e cc conforme anexo a (normativo) iec61557-8. resistencia interna 240kohm, tensao de medicao 12v e corrente de medicao 50ua.	un	5,00
5.1.4	An15-24 - fonte alimentação 15 w (24v)	un	1,00
5.1.5	Transformador de corrente secundária ma	un	5,00
5.1.6	Mk2430-11 - anunciador de alarme e teste central de acordo com a nbr13534,com memorização de data e hora dos eventos. possibilidade de edição dos textos de alarme com registro do local de alarme. conexao usb para download de registros dos alarmes. comentradas analógicas de alarmes para alarme de gases ou centralização de alarmes do sistema dsi427.	un	1,00
5.1.7	Transformadores de 10 kva - 380 / 380 v	un	5,00
5.1.8	Eletroduto metálico médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	m	240,00
5.1.9	Luva metálica médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	un	70,00
5.1.10	Curva 90º metálica médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	un	44,00
5.1.11	Bucha e arruela de alumínio 1"	un	18,00
5.1.12	Cabo multiflex de cobre 2x1,50 mm2 com isolamento plástico 750 v	m	50,00
5.1.13	Condutor cobre 2,50 mm2 rígido c/ isolamento plástico 750 v	m	1.440,00
5.1.14	Ponto de interruptor de embutir completo	un	23,00
5.1.15	Ponto de tomada de embutir completo	un	127,00
5.1.16	Ponto de luminária/balizador/bloco autonomo de embutir completo	un	171,00
5.1.17	Ponto para chuveiro elétrico completo	un	6,00
5.1.18	Luminária de sobrepor para cabeceira de leito hospitalar embutir vedada para 03 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16 w, corpo e refletor em chapa de aço tratada, difusor em acrílico leitoso com trava de segurança, proteção contra aquecimento e lâmpada de emergência	un	19,00
5.1.19	Balizador embutido em paredes, quadrado para lâmpada de led potência 3 w	un	17,00

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 0028.982

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

5.1.20	Luminária circular de embutir para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 20 w	un	19,00
5.1.21	Luminária de embutir para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, corpo refletor em chapa de aço tratada, trava de segurança e proteção contra aquecimento	un	32,00
5.1.22	Luminária de embutir vedada para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, difusor em vidro temperado transparente, sistema de manutenção superior com alças e fecho rápido	un	44,00
5.1.23	Luminária circular de embutir vedada para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 20 w, refletor em alumínio anodizado jateado, brilho, difusor em vidro temperado transparente, sistema de manutenção superior e fecho rápido	un	28,00
5.1.24	Luminária de embutir vedada para 04 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14 w, corpo e aletas planas em chapa de aço, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com trava de segurança e proteção contra aquecimento	un	4,00
5.1.25	Bloco autônomo de emergência de sobrepor, com 02 lâmpadas fluorescentes de 8 w, autonomia 6 horas	un	8,00
5.2	Instalações telefônicas e de lógica		
5.2.1	Instalações gerais: eletrodutos, caixas de passagem, fios e cabeamento	un	1,00
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.1	Instalações gerais para água fria incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	un	1,00
6.2	Instalações gerais para água quente incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	un	1,00
6.3	Instalações gerais para esgoto sanitário incluindo, tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos, ligados em rede existente	un	1,00
7	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
	Louças		
7.1	(1)Lavatório com coluna supensa linha vogue plus cod. l 510 + c510 cor branca deca ou similar	un	4,00
7.2	(2) Bacia convencional linha ravena cod. p9 cor branco gelo deca ou similar	un	4,00
7.3	(3) Lavatório com coluna suspensa linha vogue plus cod. l51 + cs1 cor branca deca ou similar	un	2,00
7.4	(4) Cuba de embutir oval grande cod. l37 cor branca deca ou similar	un	8,00
7.5	(5) Mictório com sifão integrado cod. m712 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.6	(6) Tanque de louça 40 l, cod tq03 + ct25 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.7	(7) Bacia convencional linha vogue plus cod. p5 cor branco gelo deca ou similar	un	3,00
7.8	(8) Bacia para p.n.e. linha vogue plus cod. 51 cor branco gelo deca ou similar	un	2,00
	metais		
7.9	(i) Válvula de descarga para bacia linha hydra duo co. 2545-c cromada deca pi ou similar	un	4,00
7.10	(ii) Torneira automática de mesa linha decamatic eco cod. 1173-c cromada deca ou similar	un	11,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0028.983

7.11	(iii) Torneira para uso geral e tanque, com aerador linha standardt cod. 1154, c39, deca ou similar	un	5,00
7.12	(iv) Chuveiro elétrico para pne linha evolution turbo cor branca potência 5000 w	un	2,00
7.13	(v) Misturador monocomando alavanca para chuveiro baixa pressão cod. 2993 c71 deca ou similar	un	5,00
7.14	(vi) Válvula de descarga para mictório linha decamatic eco com fechamento automático cod. 2573 c cromada deca ou similar	un	4,00
7.15	(vii) Torneira de parede bica alta com aerador linha fast cod. 1168 c59 deca ou similar	un	4,00
7.16	(viii) Monocomando coppa mesa bica móvel com ducha, cod. 2266 c deca ou similar	un	2,00
7.17	(ix) Torneira embutida na escovação cod. 00447116, docoltronic ou cód. 004471116, docoeletric docol ou similar	un	1,00
7.18	(x) Chuveiro elétrico geral linha ducha lorenzetti maxi ducha, potência 5000 w ou similar	un	4,00
7.19	(xi) Registro de pressão cod. 4416 202 deca ou similar	un	12,00
	acessórios		
7.20	(a) Suporte para papel higiênico em rolão 400 m abs branco/cinza com chave cod. 480002, dixigiene ou similar	un	8,00
7.21	(b) Suporte para papel toalha interfolhado duas dobras gr em abs branco/cinza com chave cod. 480005, dixigiene ou similar	un	10,00
7.22	(c) Suporte para sabonete liquido com refil 800 ml com reservatório independente, abs branco/cinza com chave cod. 480008, dixigiene ou similar	un	9,00
7.23	(d) Cabide cromado linha flex cod.2060 c flx, deca ou similar	un	8,00
7.24	(f) Assento para bacia linha ravena cod. ap01, cor branco gelo deca ou similar	un	4,00
7.25	(g) Barra de apoio fixa 60 cm cod. 2305 ebr cor branca deca ou similar	un	4,00
7.26	(h) Barra de apoio fixa 80 cm cod. 2310 ebr cor branca deca ou similar	un	14,00
7.27	(j) Barra de apoio fixa cod. 921 cor branca phd barras de apoio ou similar	un	5,00
7.28	(k)Barra de apoio articulada 80 cm cod. 2320 ebr cor branca deca ou similar	un	1,00
7.29	(l) Assento articulável cod. 2355 ebr cor branca deca ou similar	un	2,00
7.30	(m) Saboneteira de embutir de louça cod.a 180 cor branca deca ou similar	un	1,00
	(n) Assento para bacia linha vogue plus cod. ap50 cor branco gelo deca ou similar	un	3,00
	(o) Assento para bacia p.n.e. linha vogue plus conforto cod. ap52 cor branco gelo deca ou similar	un	2,00
	BG1 - Bancada de granito polido espessura 2 cm, medindo 90 x 60 cm, para uma cuba oval, incluindo rodabancada e saia, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	4,00
	BG2 - Bancada de granito polido espessura 2 cm, medindo 165 x 60 cm, para duas cubas ovais, incluindo rodabancada e saia, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	2,00
7.35	BG1 - Bancada de aço inoxidável medindo 240 x 60 cm, com uma cuba medindo 40 x 34 x 17 cm, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 0028.984

Impresso por Anderson Arruda de Santana em 16/10/2014 17:32:55

7.36	BI2 - bancada de aço inoxidável medindo 350 x 60 cm, com uma cuba medindo 50 x 34 x 24 cm e uma cuba para despejo, completa, fixada em apoios metálicos	un	1,00
7.37	BI3 - bancada de aço inoxidável medindo 670 x 60 cm, com duas cuba medindo 40 x 34 x 17 cm, completa, fixada em apoios metálicos	un	1,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDES E FORROS		
8.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa 1:3	m²	827,60
8.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:2:9, esp 2 cm	m²	827,60
8.3	Reboco com argamassa préfabricada esp 0,5 cm	m²	380,70
8.4	Requadramento de esquadrias e vãos de alvenarias	m	942,00
8.5	Barra lisa em argamassa de cimento e areia traço 1:3, base para revestimento epóxi, espessura 0,5 cm	m²	446,90
8.6	Forro de gesso acartonado, suspenso por tirantes em laje de concreto, montado com acabamento para pintura	m²	702,61
8.7	Tabica metálica para forro de gesso	m	412,25
9	PAVIMENTAÇÕES		
9.1	Lixamento e estucamento do piso em granitina	m²	701,00
9.2	Preparação do piso para recebimento dos revestimentos, com pasta de cimento, cola e água espessura 3 mm	m²	701,00
9.3	Colocação de cantoneira de alumínio anodizado natural, soleiras de 1 1/2"	m	14,80
9.4	Piso vinilico em placas de 600x600x2.0mm cx 5.04m2 ref.: 636 reno, coleção sixty linha paviflex tarkett fademac.	m²	700,60
9.5	Piso vinílico espessura 2 mm referência tarket fademac linha micra premium cor 611	m²	12,50
9.6	Piso em resina epóxi autonivelante espessura média 2 mm	m²	68,50
9.7	Piso em cerâmica esmaltada pei-4, aplicada com cimento colante, rejuntado com cimento branco/colorido	m²	358,00
9.8	Rodapé vinilico curvo altura de 70mm	m	410,00
10	PINTURAS		
10.1	Raspagem de tinta base pva em laje	m²	358,00
10.2	Fundo selador acrílico 1 demão em paredes novas	m²	398,10
10.3	Fundo selador acrílico 1 demão em forro de gesso	m²	702,61
10.4	Pintura de paredes novas com tinta acrílica em 3 demãos	m²	398,10
10.5	Pintura de paredes existentes com tinta acrílica em 3 demãos	m²	69,30
10.6	Pintura de forro de gesso com tinta acrílica em 3 demãos	m²	702,61
10.7	Pintura de laje com tinta acrílica em 3 demãos	m²	358,00
10.8	Aplicação de pintura epóxi em 02 demãos sobre barra lisa	m²	446,90
10.9	Pintura de batentes e guarnições das portas de madeira, com verniz poliuretano em 3 demãos	m²	27,29
11	INSTALAÇÕES PARA AR CONDICIONADO, OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.398

Anderson Arruda de Santana em 16/10/2014 17:52:55

11.1	Equipamento unidade evaporadora (wave dxpa / dlpa) uta- 1 dlpa 250 2s (trane). componentes: - caixa de mistura, módulo serpentina, módulo ventilador, módulo vazio e módulo final filter; - módulo vazio para instalação de atenuador de ruído; - filtro descartável g4 em lã de vidro de 1"; - filtro f8 bolsa em papel microplissado; - filtro absoluto padrão hepa a3; - resistencia de aquecimento de 18 kw de 2 estágios; - sistema de umidificação por eletrólise (modelo humisteam) de 3.0 kg/h; - refrigerante r-407c; - tensão de alimentação em 380v / 60 hz / 3f; - kit de instalação ao tempo; - kit de automação; - condensadora de 25 tr com 2 circuitos de 12,5 tr.	un	1,00
11.2	Instalações gerais para oxigênio, incluindo tubulações, válvulas, registros, medidores, interligados em central existente	un	2,00
11.3	Instalações gerais para ar comprimido, incluindo tubulações, válvulas, registros, medidores, interligados em central existente	un	2,00
11.4	Régua medicinal, dimensão do painel medicinal: 55cm de comprimento; altura de acordo com o pé direito; 4,4cm de espessura. componentes: - 8 postos de consumo para gases (3 - o2; 3 - ac ; 2 - vc) - 12 tomadas tripolares (10 - 220v; 2 - 110v) - 1 interruptor paralelo - 1 ponto para lógica (rj - 45)	un	19,00
11.5	Numero total de pontos instalados nos leitos		
	Tomada	un	228,00
	Oxigênio	un	57,00
	Ar comprimido	un	38,00
	Vácuo	un	38,00
	Interrupitor	un	19,00
12	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		
12.1	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado 40 x 40 mm, acabamento epóxi-pó, altura 110 cm, formado por montantes a cada 120 cm, vedação em vidro temperado liso 6 mm	m	34,90
12.2	Bm1-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoiadas em mãos francesas metálicas	m²	0,96
12.3	Bm2-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	2,04
12.4	Bm3-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	0,72
12.5	Bm4-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	8,52
12.6	Bate maca de pvc altura 200 mm conforme detalhe específico	m	128,50

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.986

12.7	Bate maca/corrimão de pvc altura 131 mm conforme detalhe específico	m	11,30
12.8	Limpeza geral e final da obra	m²	1.059,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Identificação dos Responsáveis Técnicos:

1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, carteira nº 11.290/D Crea-DF.
2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos, carteira nº 11.532/D Crea-DF.
3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, carteira nº 12.781/D Crea-DF.

Nível de Atuação de Todos os RT's:
Execução / Supervisão

Período de Participação nos Serviços de Todos os RT's:
29/05/2013 a 04/03/2014.

Seguem anexas cópias das ART's da obra em questão e planta da UTI comprovando área mínima de 1.000,00 m².

Cada profissional abaixo atesta a conclusão dos serviços das suas respectivas áreas.

Anderson Araújo de Santana
Engenheiro Eletricista
Mat. 1795626

Erick de Medeiros
Engenheiro Mecânico
Mat. 2085383

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0028.987

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Engenheiro Civil
Chefe do SIF/ Engenharia Clínica
Mat. 1164706
CREA 8299/D -DF

Jefferson Stival Campos
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.532
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Cleverson e Silva Moreira
ENGENHEIRO
CREA DF2781 - D
DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:05

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720140001873

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 **CLEVERSON E SILVA MOREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA** RNP: **0704991934** Registro: **12781/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720130028248**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/05/2013** ....Baixada em: **13/11/2014**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130028244**.....
Empresa contratada: **6878 -..DAVOS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

SGAN QD 604/605..... Número: S/Nº... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050

Cidade: BRASILI..... UF: DF Complemento: AV. L2 NORTE.....

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....)34485386....

Contrato: CONTRATO Nº 433/2012 Celebrado em: 04/02/2013 Valor R$: 1.535.249,90...

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SGAN QD 604/605 - HUB..... Número: S/Nº...

Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050.....

Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento: AV. L2 NORTE.....

Data de Início: 04/03/2013 Conclusão efetiva: 04/03/2014 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....) 34485481..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução REFORMA NAS INSTALAÇÕES MECÂNICAS , 1,0000 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA (MECÂNICA) DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO ADULTO DA UNIDADE I DO HOSPITAL HUB

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE XX/XX/20XX DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº XXXXXX/20XX. 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 29129 a 29137, o atestado contendo <9> folha(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 0720140001873
Data: 11/12/2014 Hora: 17:53:00
Código de Controle: CGITITM

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 ATIVIDADE TÉCNICO

Brasília, 16 de outubro de 2014.

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais: 1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho *William Moreira da Silva*, carteira nº 11.290/D Crea-DF; 2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil *Jefferson Stival Campos*, carteira nº 11.532/D Crea-DF; e 3- Engenheiro Mecânico *Cleverson e Silva Moreira*, carteira nº 12.781/D Crea-DF; como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS Engenharia e Representação Ltda.**, EXECUTARAM para Fundação Universidade de Brasília - FUB através da sua unidade administrativa o Hospital Universitário de Brasília - HUB, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1.0 Contrato nº 433/2012

2.0 ART nº 0720130028244 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva)
2.1 ART nº 0720130028245 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos)
2.2 ART nº 0720130028248 (Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira)

3.0 Objeto do contrato: Reforma da Unidade de Tratamento Intensivo Adulto da Unidade I do Hospital HUB.

4.0 Empresa contratada: DAVOS Engenharia e Representação Ltda.
CNPJ n.º 06.162.750/0001-46.
Endereço: SCIA Quadra 14 Conjunto 09 Lote 01 - Guará/DF.
CEP: 71250-145.

5.0 Contratante dos serviços: Hospital Universitário de Brasilia - HUB (Fundação Universidade de Brasília - FUB).
CNPJ nº 00.038.174/0006-58.
Endereço: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.
CEP: 70840-050

6.0 Endereço da obra/serviços: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.

7.0 Período de execução: 29/05/2013 a 04/03/2014.

8.0 Valor da obra/serviços: R$ 1.535.249,90

9.0 Área total da intervenção (obra): 1.000,00 m²



Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1	SERVIÇOS INICIAIS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1	Placa de obra de chapa galvanizada pintada especificando os responsáveis técnicos pelos projetos e pela execução da obra, medindo 3,00 x 2,00 m	m²	6,00
1.2	Locação de quatro containeres metálicos para escritório / almoxarifado / vestiário, medindo 2,20 x 6,20 x pd = 2,50 cm com bwc, incluindo, carga, transporte e descarga	mês	5,00
1.3	Tapume de chapa compensada resinada de 6mm e estruturado em madeira, incluindo pintura com cal em 02 demãos nas duas faces	m²	210,00
1.4	Limpeza permanente da obra	m²	1.059,00
1.5	Locação de andaime altura 150 cm (150,00 m² x 4 meses)	m/mês	600,00
1.6	Retirada de folhas de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	30,00
1.7	Retirada de batentes de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	30,00
1.8	Retirada de esquadrias de alumínio ou madeira, sem reaproveitamento na obra	m²	232,00
1.9	Retirada de divisórias navais e montantes metálicos, sem reaproveitamento na obra	m²	62,70
1.10	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos furados sem reaproveitamento, com retirada dos entulhos	m³	220,66
1.11	Retirada das instalações elétricas, luminárias, eletrodutos, calhas, eletrocalhas, caixas de distribuição e disjuntores, fiações e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.12	Retirada das instalações hidráulicas, registros, torneiras, tubulações, louças e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.13	Retirada dos painéis divisórios móveis, inclusive estrutura de fixação na laje, sem reaproveitamento na obra	un	14,00
.14	Corte da laje em concreto armado mecanicamente, para abertura de shafts medindo 61 x 14 cm e passagem de tubulações, com retirada dos entulhos	un	20,00
15	Carga e transporte de entulhos com caçamba de 5 m³	m³	330,00
16	Carga e transporte de material reaproveitável com caminhão de carroceria capacidade 9 t, ao depósito da unb (60 t x 30 km)	t/km	1.800,00
7	Elaboração de projeto hidráulico para água fria, quente e esgoto	un	1,00
8	Elaboração de projeto elétrico, telefônico e de lógica	un	1,00
1.19	Elaboração de projeto de rede de ar comprimido e oxigênio	un	1,00
1.20	Elaboração de projeto para instalações de ar condicionado	un	1,00
2	PAREDES, PAINÉIS E AMARRAÇÕES		
2.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos de 6 furos espessura 14 cm	m²	413,80
2.2	Pilaretes ou cintas de concreto armado dimensões 15x20 cm para amarração das alvenarias e vedação de aberturas das lajes, incluso forma, armadura e concreto fck = 20 mpa	m³	2,02
2.3	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com acabamento para pintura	m²	225,80



2.4	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com vedação de 1,00 m em vidro liso 5 mm, com acabamento para pintura, inclusive moldura de requadro em madeira de cumaru	m²	40,23
2.5	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 1,10 m, espessura 9,5 cm, montada, com acabamento para pintura	m²	23,71
2.6	Divisória de granito polido para sanitários, espessura 3 cm, chumbada com argamassa de cimento e areia	m²	24,66
3	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
3.1	Ea- 60 x 100 cm - revisão de janelas de alumínio, com lubrificação e substituição dos elementos defeituosos	m²	6,00
3.2	Ea1- 90 x 270 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, fixa de ventilação permanente	un	75,00
3.3	Ea2- 90 x 50 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, fixa de ventilação permanente	un	4,00
3.4	Pm1-70 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.5	Pm2-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, bandeira fixa h = 60 cm, inclusive 02 barras	un	3,00
3.6	Pm3-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	2,00
3.7	Pm4-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.8	Pm5-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	4,00
3.9	Pm6-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação e visor em vidro, com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.10	Pm7-90 x 270 + 20 x 270 cm - porta de madeira 02 folhas - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com visor e com bandeira fixa h = 60 cm	un	3,00
3.11	Pm8-110 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação e bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.12	Pv1-330 x 210 cm - porta pivotante com 03 folhas de 110, caixilho de alumínio para vidro temperado 6 mm, completa	un	3,00
3.13	Pv2-193 x 210 cm - porta de correr com 02 folhas, caixilho de alumínio para vidro temperado 6 mm completa	un	1,00
3.14	Pb-80 x 160 cm - porta de madeira - giro - completa chapeada	un	7,00
3.15	Aplicação de revestimento melamínico texturizado nas portas de madeira	m²	94,06
3.16	Fechadura cilindro de embutir padrão superior	un	16,00
3.17	Fechadura cilindro para porta pv1 padrão superior	un	3,00
3.18	Fechadura bico de papagaio para porta de correr padrão superior	un	4,00
3.19	Tarjeta livre/ocupado para portas pb	un	7,00
3.20	Cremona de latão varão longo 1,50 m para porta pm7	un	3,00

Atestado registrado mediante vinculação a responsável CAT
CREA - DF
A 0029.13

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

3.21	Brise de sombreamento em alumínio perfurado nas janelas h 300 cm, inclusive estrutura de sustentação em aço	m²	131,80
4	VIDROS		
4.1	Vidro liso incolor 4 mm	m²	182,25
4.2	Vidro temperado incolor 6 mm	m²	18,54
4.3	Vidro fantasia canelado incolor 4 mm	m²	1,80
4.4	Espelho cristal 60 x 90 espessura 5 mm, moldura em alumínio	un	10,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA		
5.1	Instalações elétricas		
5.1.1	Instalações gerais: eletrodutos, caixas de passagem, eletrocalhas, fios e cabos, ligados em quadro geral existente	un	1,00
5.1.2	Instalação de quadro de distribuição para 24 disjuntores com barramento, completo com os seguintes acessórios abaixo;- QUADROS IT MÉDICO	un	2,00
5.1.3	Dsi427-2 - dsi dispositivo supervisor de isolamento e dst dispositivo supervisor do transformador (carga e temperatura), tensao de alimentacao e da rede = ca 70...264v, 42... 460hz. em conformidade com a nbr13534 e iec61557-8. medicao de fugas em ca e cc conforme anexo a (normativo) iec61557-8. resistencia interna 240kohm, tensao de medicao 12v e corrente de medicao 50ua.	un	5,00
5.1.4	An15-24 - fonte alimentação 15 w (24v)	un	1,00
5.1.5	Transformador de corrente secundária ma	un	5,00
.6	Mk2430-11 - anunciador de alarme e teste central de acordo com a nbr13534,com memorização de data e hora dos eventos. possibilidade de edição dos textos de alarme com registro do local de alarme. conexao usb para download de registros dos alarmes. comentradas analógicas de alarmes para alarme de gases ou centralização de alarmes do sistema dsi427.	un	1,00
	Transformadores de 10 kva - 380 / 380 v	un	5,00
	Eletroduto metálico médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	m	240,00
	Luva metálica médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	un	70,00
5.1.10	Curva 90º metálica médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	un	44,00
5.1.11	Bucha e arruela de alumínio 1"	un	18,00
5.1.12	Cabo multiflex de cobre 2x1,50 mm2 com isolamento plástico 750 v	m	50,00
5.1.13	Condutor cobre 2,50 mm2 rígido c/ isolamento plástico 750 v	m	1.440,00
5.1.14	Ponto de interruptor de embutir completo	un	23,00
5.1.15	Ponto de tomada de embutir completo	un	127,00
5.1.16	Ponto de luminária/balizador/bloco autonomo de embutir completo	un	171,00
5.1.17	Ponto para chuveiro elétrico completo	un	6,00
5.1.18	Luminária de sobrepor para cabeceira de leito hospitalar embutir vedada para 03 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16 w, corpo e refletor em chapa de aço tratada, difusor em acrílico leitoso com trava de segurança, proteção contra aquecimento e lâmpada de emergência	un	19,00
5.1.19	Balizador embutido em paredes, quadrado para lâmpada de led potência 3 w	un	17,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0029.132

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

5.1.20	Luminária circular de embutir para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 20 w	un	19,00
5.1.21	Luminária de embutir para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, corpo refletor em chapa de aço tratada, trava de segurança e proteção contra aquecimento	un	32,00
5.1.22	Luminária de embutir vedada para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, difusor em vidro temperado transparente, sistema de manutenção superior com alças e fecho rápido	un	44,00
5.1.23	Luminária circular de embutir vedada para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 20 w, refletor em alumínio anodizado jateado, brilho, difusor em vidro temperado transparente, sistema de manutenção superior e fecho rápido	un	28,00
5.1.24	Luminária de embutir vedada para 04 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14 w, corpo e aletas planas em chapa de aço, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com trava de segurança e proteção contra aquecimento	un	4,00
5.1.25	Bloco autônomo de emergência de sobrepor, com 02 lâmpadas fluorescentes de 8 w, autonomia 6 horas	un	8,00
5.2	Instalações telefônicas e de lógica		
5.2.1	Instalações gerais: eletrodutos, caixas de passagem, fios e cabeamento	un	1,00
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.1	Instalações gerais para água fria incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	un	1,00
6.2	Instalações gerais para água quente incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	un	1,00
.3	Instalações gerais para esgoto sanitário incluindo, tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos, ligados em rede existente	un	1,00
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
	Louças		
7.1	(1)Lavatório com coluna supensa linha vogue plus cod. l 510 + c510 cor branca deca ou similar	un	4,00
7.2	(2) Bacia convencional linha ravena cod. p9 cor branco gelo deca ou similar	un	4,00
7.3	(3) Lavatório com coluna suspensa linha vogue plus cod. l51 + cs1 cor branca deca ou similar	un	2,00
7.4	(4) Cuba de embutir oval grande cod. l37 cor branca deca ou similar	un	8,00
7.5	(5) Mictório com sifão integrado cod. m712 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.6	(6) Tanque de louça 40 l, cod tq03 + ct25 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.7	(7) Bacia convencional linha vogue plus cod. p5 cor branco gelo deca ou similar	un	3,00
7.8	(8) Bacia para p.n.e. linha vogue plus cod. 51 cor branco gelo deca ou similar	un	2,00
	metais		
7.9	(i) Válvula de descarga para bacia linha hydra duo co. 2545-c cromada deca pi ou similar	un	4,00
7.10	(ii) Torneira automática de mesa linha decamatic eco cod. 1173-c cromada deca ou similar	un	11,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0029138

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

7.11	(iii) Torneira para uso geral e tanque, com aerador linha standardt cod. 1154, c39, deca ou similar	un	5,00
7.12	(iv) Chuveiro elétrico para pne linha evolution turbo cor branca potência 5000 w	un	2,00
7.13	(v) Misturador monocomando alavanca para chuveiro baixa pressão cod. 2993 c71 deca ou similar	un	5,00
7.14	(vi) Válvula de descarga para mictório linha decamatic eco com fechamento automático cod. 2573 c cromada deca ou similar	un	4,00
7.15	(vii) Torneira de parede bica alta com aerador linha fast cod. 1168 c59 deca ou similar	un	4,00
7.16	(viii) Monocomando coppa mesa bica móvel com ducha, cod. 2266 c deca ou similar	un	2,00
7.17	(ix) Torneira embutida na escovação cod. 00447116, docoltronic ou cód. 004471116, docoeletric docol ou similar	un	1,00
7.18	(x) Chuveiro elétrico geral linha ducha lorenzetti maxi ducha, potência 5000 w ou similar	un	4,00
7.19	(xi) Registro de pressão cod. 4416 202 deca ou similar	un	12,00
	acessórios		
7.20	(a) Suporte para papel higiênico em rolão 400 m abs branco/cinza com chave cod. 480002, dixigiene ou similar	un	8,00
7.21	(b) Suporte para papel toalha interfolhado duas dobras gr em abs branco/cinza com chave cod. 480005, dixigiene ou similar	un	10,00
7.22	(c) Suporte para sabonete liquido com refil 800 ml com reservatório independente, abs branco/cinza com chave cod. 480008, dixigiene ou similar	un	9,00
7.23	(d) Cabide cromado linha flex cod.2060 c flx, deca ou similar	un	8,00
7.24	(f) Assento para bacia linha ravena cod. ap01, cor branco gelo deca ou similar	un	4,00
25	(g) Barra de apoio fixa 60 cm cod. 2305 ebr cor branca deca ou similar	un	4,00
26	(h) Barra de apoio fixa 80 cm cod. 2310 ebr cor branca deca ou similar	un	14,00
	(j) Barra de apoio fixa cod. 921 cor branca phd barras de apoio ou similar	un	5,00
7.28	(k)Barra de apoio articulada 80 cm cod. 2320 ebr cor branca deca ou similar	un	1,00
7.29	(l) Assento articulável cod. 2355 ebr cor branca deca ou similar	un	2,00
7.30	(m) Saboneteira de embutir de louça cod.a 180 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.31	(n) Assento para bacia linha vogue plus cod. ap50 cor branco gelo deca ou similar	un	3,00
7.32	(o) Assento para bacia p.n.e. linha vogue plus conforto cod. ap52 cor branco gelo deca ou similar	un	2,00
7.33	BG1 - Bancada de granito polido espessura 2 cm, medindo 90 x 60 cm, para uma cuba oval, incluindo rodabancada e saia, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	4,00
7.34	BG2 - Bancada de granito polido espessura 2 cm, medindo 165 x 60 cm, para duas cubas ovais, incluindo rodabancada e saia, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	2,00
7.35	BG1 - Bancada de aço inoxidável medindo 240 x 60 cm, com uma cuba medindo 40 x 34 x 17 cm, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação a responsável CAT
CREA - DF
A 0029.13

Erick

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

7.36	BI2 - bancada de aço inoxidável medindo 350 x 60 cm, com uma cuba medindo 50 x 34 x 24 cm e uma cuba para despejo, completa, fixada em apoios metálicos	un	1,00
7.37	BI3 - bancada de aço inoxidável medindo 670 x 60 cm, com duas cuba medindo 40 x 34 x 17 cm, completa, fixada em apoios metálicos	un	1,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDES E FORROS		
8.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa 1:3	m²	827,60
8.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:2:9, esp 2 cm	m²	827,60
8.3	Reboco com argamassa préfabricada esp 0,5 cm	m²	380,70
8.4	Requadramento de esquadrias e vãos de alvenarias	m	942,00
8.5	Barra lisa em argamassa de cimento e areia traço 1:3, base para revestimento epóxi, espessura 0,5 cm	m²	446,90
8.6	Forro de gesso acartonado, suspenso por tirantes em laje de concreto, montado com acabamento para pintura	m²	702,61
8.7	Tabica metálica para forro de gesso	m	412,25
9	PAVIMENTAÇÕES		
9.1	Lixamento e estucamento do piso em granitina	m²	701,00
9.2	Preparação do piso para recebimento dos revestimentos, com pasta de cimento, cola e água espessura 3 mm	m²	701,00
9.3	Colocação de cantoneira de alumínio anodizado natural, soleiras de 1 1/2"	m	14,80
9.4	Piso vinilico em placas de 600x600x2.0mm cx 5.04m2 ref.: 636 reno, coleção sixty linha paviflex tarkett fademac.	m²	700,60
9.5	Piso vinílico espessura 2 mm referência tarket fademac linha micra premium cor 611	m²	12,50
9.6	Piso em resina epóxi autonivelante espessura média 2 mm	m²	68,50
9.7	Piso em cerâmica esmaltada pei-4, aplicada com cimento colante, rejuntado com cimento branco/colorido	m²	358,00
9.8	Rodapé vinilico curvo altura de 70mm	m	410,00
10	PINTURAS		
10.1	Raspagem de tinta base pva em laje	m²	358,00
10.2	Fundo selador acrílico 1 demão em paredes novas	m²	398,10
10.3	Fundo selador acrílico 1 demão em forro de gesso	m²	702,61
10.4	Pintura de paredes novas com tinta acrílica em 3 demãos	m²	398,10
10.5	Pintura de paredes existentes com tinta acrílica em 3 demãos	m²	69,30
10.6	Pintura de forro de gesso com tinta acrílica em 3 demãos	m²	702,61
10.7	Pintura de laje com tinta acrílica em 3 demãos	m²	358,00
10.8	Aplicação de pintura epóxi em 02 demãos sobre barra lisa	m²	446,90
10.9	Pintura de batentes e guarnições das portas de madeira, com verniz poliuretano em 3 demãos	m²	27,29
11	INSTALAÇÕES PARA AR CONDICIONADO, OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO		



11.1	Equipamento unidade evaporadora (wave dxpa / dlpa) uta- 1 dlpa 250 2s (trane). componentes: - caixa de mistura, módulo serpentina, módulo ventilador, módulo vazio e módulo final filter; - módulo vazio para instalação de atenuador de ruído; - filtro descartável g4 em lã de vidro de 1"; - filtro f8 bolsa em papel microplissado; - filtro absoluto padrão hepa a3; - resistencia de aquecimento de 18 kw de 2 estágios; - sistema de umidificação por eletrólise (modelo humisteam) de 3.0 kg/h; - refrigerante r-407c; - tensão de alimentação em 380v / 60 hz / 3f; - kit de instalação ao tempo; - kit de automação; - condensadora de 25 tr com 2 circuitos de 12,5 tr.	un	1,00
11.2	Instalações gerais para oxigênio, incluindo tubulações, válvulas, registros, medidores, interligados em central existente	un	2,00
11.3	Instalações gerais para ar comprimido, incluindo tubulações, válvulas, registros, medidores, interligados em central existente	un	2,00
11.4	Régua medicinal, dimensão do painel medicinal: 55cm de comprimento; altura de acordo com o pé direito; 4,4cm de espessura. componentes: - 8 postos de consumo para gases (3 - o2; 3 - ac ; 2 - vc) - 12 tomadas tripolares (10 - 220v; 2 - 110v) - 1 interruptor paralelo - 1 ponto para lógica (rj - 45)	un	19,00
11.5	Numero total de pontos instalados nos leitos		
	Tomada	un	228,00
	Oxigênio	un	57,00
	Ar comprimido	un	38,00
	Vácuo	un	38,00
	Interrupitor	un	19,00
12	**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**		
12.1	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado 40 x 40 mm, acabamento epóxi-pó, altura 110 cm, formado por montantes a cada 120 cm, vedação em vidro temperado liso 6 mm	m	34,90
12.2	Bm1-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoiadas em mãos francesas metálicas	m²	0,96
12.3	Bm2-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	2,04
12.4	Bm3-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	0,72
	Bm4-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	8,52
.6	Bate maca de pvc altura 200 mm conforme detalhe específico	m	128,50

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
1.0029.136

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

12.7	Bate maca/corrimão de pvc altura 131 mm conforme detalhe específico	m	11,30
12.8	Limpeza geral e final da obra	m²	1.059,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Identificação dos Responsáveis Técnicos:

1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, carteira nº 11.290/D Crea-DF.
2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos, carteira nº 11.532/D Crea-DF.
3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, carteira nº 12.781/D Crea-DF.

Nível de Atuação de Todos os RT's:
Execução / Supervisão

Período de Participação nos Serviços de Todos os RT's:
29/05/2013 a 04/03/2014.

Seguem anexas cópias das ART's da obra em questão e planta da UTI comprovando área mínima de 1.000,00 m².

Cada profissional abaixo atesta a conclusão dos serviços das suas respectivas áreas.

Anderson Araújo de Santana
Engenheiro Eletricista
Mat. 1795626

Erick de Medeiros
Engenheiro Mecânico
Mat. 2085383

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Engenheiro Civil
Chefe do SIF/ Engenharia Clínica
Mat. 1164706
CREA 8299/D -DF

Jefferson Stival Campos
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.532
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Cleverson e Silva Moreira
ENGENHEIRO
CREA DF2781 – D
DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0029.137

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720140001854

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 **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** RNP: **0706278364** Registro: **11290/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720130028244**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/05/2013** ....Baixada em: **13/11/2014**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **6878 -..DAVOS ENGENHARIA LTDA**..... .....

Contratante: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

SGAN QD 604/605..... Número: S/Nº... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050

Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento: AV. L2 NORTE.....

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....)34485386....

Contrato: CONTRATO Nº 433/2012 Celebrado em: 04/02/2013 Valor R$: 1.535.249,90...

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SGAN QD 604/605 - HUB..... Número: S/Nº...

Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70840-050.....

Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento: AV. L2 NORTE.....

Data de Início: 04/03/2013 Conclusão efetiva: 04/03/2014 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00.038.174/0006-58**

E-Mail: NADA CONSTA..... Fone: (61....) 34485481..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução REFORMA Primária, 1,0000 unidade;**2 - Realização** Execução Segurança de Instalações Elétricas , 1,0000 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA (ELÉTRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO) DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO ADULTO DA UNIDADE I DO HOSPITAL HUB

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 08/12/2014 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214267/2014. 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 28979 a 28987, o atestado contendo <9> folha(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 0720140001854
Data: 10/12/2014 Hora: 16:44:00
Código de Controle: ZTKYOWN

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 ATIVIDADE TÉCNICO

Brasília, 16 de outubro de 2014.

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais: 1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho *William Moreira da Silva*, carteira nº 11.290/D Crea-DF; 2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil *Jefferson Stival Campos*, carteira nº 11.532/D Crea-DF; e 3- Engenheiro Mecânico *Cleverson e Silva Moreira*, carteira nº 12.781/D Crea-DF; como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS Engenharia e Representação Ltda.**, EXECUTARAM para Fundação Universidade de Brasília - FUB através da sua unidade administrativa o Hospital Universitário de Brasília - HUB, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1.0 Contrato nº 433/2012

2.0 ART nº 0720130028244 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva)
2.1 ART nº 0720130028245 (Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos)
2.2 ART nº 0720130028248 (Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira)

3.0 Objeto do contrato: Reforma da Unidade de Tratamento Intensivo Adulto da Unidade I do Hospital HUB.

4.0 Empresa contratada: DAVOS Engenharia e Representação Ltda.
CNPJ n.º 06.162.750/0001-46.
Endereço: SCIA Quadra 14 Conjunto 09 Lote 01 - Guará/DF.
CEP: 71250-145.

5.0 Contratante dos serviços: Hospital Universitário de Brasilia - HUB (Fundação Universidade de Brasília - FUB).
CNPJ nº 00.038.174/0006-58.
Endereço: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.
CEP: 70840-050

6.0 Endereço da obra/serviços: SGAN Quadra 604/605, s/nº, Asa Norte - Brasília - DF.

7.0 Período de execução: 29/05/2013 a 04/03/2014.

8.0 Valor da obra/serviços: R$ 1.535.249,90

9.0 Área total da intervenção (obra): 1.000,00 m²



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1	SERVIÇOS INICIAIS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1	Placa de obra de chapa galvanizada pintada especificando os responsáveis técnicos pelos projetos e pela execução da obra, medindo 3,00 x 2,00 m	m²	6,00
1.2	Locação de quatro containeres metálicos para escritório / almoxarifado / vestiário, medindo 2,20 x 6,20 x pd = 2,50 cm com bwc, incluindo, carga, transporte e descarga	mês	5,00
1.3	Tapume de chapa compensada resinada de 6mm e estruturado em madeira, incluindo pintura com cal em 02 demãos nas duas faces	m²	210,00
1.4	Limpeza permanente da obra	m²	1.059,00
1.5	Locação de andaime altura 150 cm (150,00 m² x 4 meses)	m/mês	600,00
1.6	Retirada de folhas de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	30,00
1.7	Retirada de batentes de portas de madeira ou de divisórias, sem reaproveitamento na obra	un	30,00
1.8	Retirada de esquadrias de alumínio ou madeira, sem reaproveitamento na obra	m²	232,00
1.9	Retirada de divisórias navais e montantes metálicos, sem reaproveitamento na obra	m²	62,70
1.10	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos furados sem reaproveitamento, com retirada dos entulhos	m³	220,66
1.11	Retirada das instalações elétricas, luminárias, eletrodutos, calhas, eletrocalhas, caixas de distribuição e disjuntores, fiações e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.12	Retirada das instalações hidráulicas, registros, torneiras, tubulações, louças e acessórios, sem reaproveitamento na obra	un	1,00
1.13	Retirada dos painéis divisórios móveis, inclusive estrutura de fixação na laje, sem reaproveitamento na obra	un	14,00
1.14	Corte da laje em concreto armado mecanicamente, para abertura de shafts medindo 61 x 14 cm e passagem de tubulações, com retirada dos entulhos	un	20,00
1.15	Carga e transporte de entulhos com caçamba de 5 m³	m³	330,00
1.16	Carga e transporte de material reaproveitável com caminhão de carroceria capacidade 9 t, ao depósito da unb (60 t x 30 km)	t/km	1.800,00
1.17	Elaboração de projeto hidráulico para água fria, quente e esgoto	un	1,00
1.18	Elaboração de projeto elétrico, telefônico e de lógica	un	1,00
1.19	Elaboração de projeto de rede de ar comprimido e oxigênio	un	1,00
1.20	Elaboração de projeto para instalações de ar condicionado	un	1,00
2	PAREDES, PAINÉIS E AMARRAÇÕES		
2.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos de 6 furos espessura 14 cm	m²	413,80
2.2	Pilaretes ou cintas de concreto armado dimensões 15x20 cm para amarração das alvenarias e vedação de aberturas das lajes, incluso forma, armadura e concreto fck = 20 mpa	m³	2,02
2.3	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com acabamento para pintura	m²	225,80

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028 980

2.4	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 3,00 m, espessura 9,5 cm, com isolamento acústico isover 50 mm, montada, com vedação de 1,00 m em vidro liso 5 mm, com acabamento para pintura, inclusive moldura de requadro em madeira de cumaru	m²	40,23
2.5	Divisória de gesso acartonado dupla face, estruturada em perfis metálicos, altura 1,10 m, espessura 9,5 cm, montada, com acabamento para pintura	m²	23,71
2.6	Divisória de granito polido para sanitários, espessura 3 cm, chumbada com argamassa de cimento e areia	m²	24,66
3	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
3.1	Ea- 60 x 100 cm - revisão de janelas de alumínio, com lubrificação e substituição dos elementos defeituosos	m²	6,00
3.2	Ea1- 90 x 270 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, fixa de ventilação permanente	un	75,00
3.3	Ea2- 90 x 50 cm - janela de alumínio anodizado cor natural, fixa de ventilação permanente	un	4,00
3.4	Pm1-70 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.5	Pm2-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, bandeira fixa h = 60 cm, inclusive 02 barras	un	3,00
3.6	Pm3-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 15 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	2,00
3.7	Pm4-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.8	Pm5-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação, com bandeira fixa h = 60 cm	un	4,00
3.9	Pm6-90 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação e visor em vidro, com bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
3.10	Pm7-90 x 270 + 20 x 270 cm - porta de madeira 02 folhas - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com visor e com bandeira fixa h = 60 cm	un	3,00
3.11	Pm8-110 x 270 cm - porta de madeira - giro - completa com batentes 9,5 cm e guarnições, chapeada com grelha de ventilação e bandeira fixa h = 60 cm	un	1,00
.12	Pv1-330 x 210 cm - porta pivotante com 03 folhas de 110, caixilho de alumínio para vidro temperado 6 mm, completa	un	3,00
.13	Pv2-193 x 210 cm - porta de correr com 02 folhas, caixilho de alumínio para vidro temperado 6 mm completa	un	1,00
.14	Pb-80 x 160 cm - porta de madeira - giro - completa chapeada	un	7,00
.15	Aplicação de revestimento melamínico texturizado nas portas de madeira	m²	94,06
3.16	Fechadura cilindro de embutir padrão superior	un	16,00
3.17	Fechadura cilindro para porta pv1 padrão superior	un	3,00
3.18	Fechadura bico de papagaio para porta de correr padrão superior	un	4,00
3.19	Tarjeta livre/ocupado para portas pb	un	7,00
3.20	Cremona de latão varão longo 1,50 m para porta pm7	un	3,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.981

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:35

3.21	Brise de sombreamento em alumínio perfurado nas janelas h 300 cm, inclusive estrutura de sustentação em aço	m²	131,80
4	VIDROS		
4.1	Vidro liso incolor 4 mm	m²	182,25
4.2	Vidro temperado incolor 6 mm	m²	18,54
4.3	Vidro fantasia canelado incolor 4 mm	m²	1,80
4.4	Espelho cristal 60 x 90 espessura 5 mm, moldura em alumínio	un	10,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA		
5.1	Instalações elétricas		
5.1.1	Instalações gerais: eletrodutos, caixas de passagem, eletrocalhas, fios e cabos, ligados em quadro geral existente	un	1,00
5.1.2	Instalação de quadro de distribuição para 24 disjuntores com barramento, completo com os seguintes acessórios abaixo;- QUADROS IT MÉDICO	un	2,00
5.1.3	Dsi427-2 - dsi dispositivo supervisor de isolamento e dst dispositivo supervisor do transformador (carga e temperatura), tensao de alimentacao e da rede = ca 70...264v, 42... 460hz. em conformidade com a nbr13534 e iec61557-8. medicao de fugas em ca e cc conforme anexo a (normativo) iec61557-8. resistencia interna 240kohm, tensao de medicao 12v e corrente de medicao 50ua.	un	5,00
5.1.4	An15-24 - fonte alimentação 15 w (24v)	un	1,00
5.1.5	Transformador de corrente secundária ma	un	5,00
5.1.6	Mk2430-11 - anunciador de alarme e teste central de acordo com a nbr13534,com memorização de data e hora dos eventos. possibilidade de edição dos textos de alarme com registro do local de alarme. conexao usb para download de registros dos alarmes. comentradas analógicas de alarmes para alarme de gases ou centralização de alarmes do sistema dsi427.	un	1,00
5.1.7	Transformadores de 10 kva - 380 / 380 v	un	5,00
5.1.8	Eletroduto metálico médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	m	240,00
5.1.9	Luva metálica médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	un	70,00
5.1.10	Curva 90° metálica médio galvanizado a fogo dn 25 mm (ø 1")	un	44,00
5.1.11	Bucha e arruela de alumínio 1"	un	18,00
5.1.12	Cabo multiflex de cobre 2x1,50 mm2 com isolamento plástico 750 v	m	50,00
5.1.13	Condutor cobre 2,50 mm2 rígido c/ isolamento plástico 750 v	m	1.440,00
5.1.14	Ponto de interruptor de embutir completo	un	23,00
1.15	Ponto de tomada de embutir completo	un	127,00
.16	Ponto de luminária/balizador/bloco autonomo de embutir completo	un	171,00
.17	Ponto para chuveiro elétrico completo	un	6,00
.18	Luminária de sobrepor para cabeceira de leito hospitalar embutir vedada para 03 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16 w, corpo e refletor em chapa de aço tratada, difusor em acrílico leitoso com trava de segurança, proteção contra aquecimento e lâmpada de emergência	un	19,00
5.1.19	Balizador embutido em paredes, quadrado para lâmpada de led potência 3 w	un	17,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.992

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

5.1.20	Luminária circular de embutir para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 20 w	un	19,00
5.1.21	Luminária de embutir para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, corpo refletor em chapa de aço tratada, trava de segurança e proteção contra aquecimento	un	32,00
5.1.22	Luminária de embutir vedada para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 w, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, difusor em vidro temperado transparente, sistema de manutenção superior com alças e fecho rápido	un	44,00
5.1.23	Luminária circular de embutir vedada para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 20 w, refletor em alumínio anodizado jateado, brilho, difusor em vidro temperado transparente, sistema de manutenção superior e fecho rápido	un	28,00
5.1.24	Luminária de embutir vedada para 04 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14 w, corpo e aletas planas em chapa de aço, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, com trava de segurança e proteção contra aquecimento	un	4,00
5.1.25	Bloco autônomo de emergência de sobrepor, com 02 lâmpadas fluorescentes de 8 w, autonomia 6 horas	un	8,00
5.2	Instalações telefônicas e de lógica		
5.2.1	Instalações gerais: eletrodutos, caixas de passagem, fios e cabeamento	un	1,00
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.1	Instalações gerais para água fria incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	un	1,00
6.2	Instalações gerais para água quente incluindo, tubulação, conexões, registros de gaveta, ligados em rede existente	un	1,00
6.3	Instalações gerais para esgoto sanitário incluindo, tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos, ligados em rede existente	un	1,00
7	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
	Louças		
7.1	(1)Lavatório com coluna supensa linha vogue plus cod. l 510 + c510 cor branca deca ou similar	un	4,00
7.2	(2) Bacia convencional linha ravena cod. p9 cor branco gelo deca ou similar	un	4,00
7.3	(3) Lavatório com coluna suspensa linha vogue plus cod. l51 + cs1 cor branca deca ou similar	un	2,00
7.4	(4) Cuba de embutir oval grande cod. l37 cor branca deca ou similar	un	8,00
7.5	(5) Mictório com sifão integrado cod. m712 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.6	(6) Tanque de louça 40 l, cod tq03 + ct25 cor branca deca ou similar	un	1,00
7.7	(7) Bacia convencional linha vogue plus cod. p5 cor branco gelo deca ou similar	un	3,00
7.8	(8) Bacia para p.n.e. linha vogue plus cod. 51 cor branco gelo deca ou similar	un	2,00
	metais		
7.9	(i) Válvula de descarga para bacia linha hydra duo co. 2545-c cromada deca pi ou similar	un	4,00
7.10	(ii) Torneira automática de mesa linha decamatic eco cod. 1173-c cromada deca ou similar	un	11,00

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 0028.983

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

7.11	(iii) Torneira para uso geral e tanque, com aerador linha standardt cod. 1154, c39, deca ou similar	un	5,00
7.12	(iv) Chuveiro elétrico para pne linha evolution turbo cor branca potência 5000 w	un	2,00
7.13	(v) Misturador monocomando alavanca para chuveiro baixa pressão cod. 2993 c71 deca ou similar	un	5,00
7.14	(vi) Válvula de descarga para mictório linha decamatic eco com fechamento automático cod. 2573 c cromada deca ou similar	un	4,00
7.15	(vii) Torneira de parede bica alta com aerador linha fast cod. 1168 c59 deca ou similar	un	4,00
7.16	(viii) Monocomando coppa mesa bica móvel com ducha, cod. 2266 c deca ou similar	un	2,00
7.17	(ix) Torneira embutida na escovação cod. 00447116, docoltronic ou cód. 004471116, docoeletric docol ou similar	un	1,00
7.18	(x) Chuveiro elétrico geral linha ducha lorenzetti maxi ducha, potência 5000 w ou similar	un	4,00
7.19	(xi) Registro de pressão cod. 4416 202 deca ou similar	un	12,00
	acessórios		
7.20	(a) Suporte para papel higiênico em rolão 400 m abs branco/cinza com chave cod. 480002, dixigiene ou similar	un	8,00
7.21	(b) Suporte para papel toalha interfolhado duas dobras gr em abs branco/cinza com chave cod. 480005, dixigiene ou similar	un	10,00
7.22	(c) Suporte para sabonete liquido com refil 800 ml com reservatório independente, abs branco/cinza com chave cod. 480008, dixigiene ou similar	un	9,00
7.23	(d) Cabide cromado linha flex cod.2060 c flx, deca ou similar	un	8,00
7.24	(f) Assento para bacia linha ravena cod. ap01, cor branco gelo deca ou similar	un	4,00
7.25	(g) Barra de apoio fixa 60 cm cod. 2305 ebr cor branca deca ou similar	un	4,00
7.26	(h) Barra de apoio fixa 80 cm cod. 2310 ebr cor branca deca ou similar	un	14,00
7.27	(j) Barra de apoio fixa cod. 921 cor branca phd barras de apoio ou similar	un	5,00
7.28	(k)Barra de apoio articulada 80 cm cod. 2320 ebr cor branca deca ou similar	un	1,00
7.29	(l) Assento articulável cod. 2355 ebr cor branca deca ou similar	un	2,00
7.30	(m) Saboneteira de embutir de louça cod.a 180 cor branca deca ou similar	un	1,00
	(n) Assento para bacia linha vogue plus cod. ap50 cor branco gelo deca ou similar	un	3,00
	(o) Assento para bacia p.n.e. linha vogue plus conforto cod. ap52 cor branco gelo deca ou similar	un	2,00
	BG1 - Bancada de granito polido espessura 2 cm, medindo 90 x 60 cm, para uma cuba oval, incluindo rodabancada e saia, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	4,00
	BG2 - Bancada de granito polido espessura 2 cm, medindo 165 x 60 cm, para duas cubas ovais, incluindo rodabancada e saia, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	2,00
7.35	BG1 - Bancada de aço inoxidável medindo 240 x 60 cm, com uma cuba medindo 40 x 34 x 17 cm, completa, fixada em mãos francesas metálicas	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0028.984

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

7.36	BI2 - bancada de aço inoxidável medindo 350 x 60 cm, com uma cuba medindo 50 x 34 x 24 cm e uma cuba para despejo, completa, fixada em apoios metálicos	un	1,00
7.37	BI3 - bancada de aço inoxidável medindo 670 x 60 cm, com duas cuba medindo 40 x 34 x 17 cm, completa, fixada em apoios metálicos	un	1,00
8	**REVESTIMENTO DE PAREDES E FORROS**		
8.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa 1:3	m²	827,60
8.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:2:9, esp 2 cm	m²	827,60
8.3	Reboco com argamassa préfabricada esp 0,5 cm	m²	380,70
8.4	Requadramento de esquadrias e vãos de alvenarias	m	942,00
8.5	Barra lisa em argamassa de cimento e areia traço 1:3, base para revestimento epóxi, espessura 0,5 cm	m²	446,90
8.6	Forro de gesso acartonado, suspenso por tirantes em laje de concreto, montado com acabamento para pintura	m²	702,61
8.7	Tabica metálica para forro de gesso	m	412,25
9	**PAVIMENTAÇÕES**		
9.1	Lixamento e estucamento do piso em granitina	m²	701,00
9.2	Preparação do piso para recebimento dos revestimentos, com pasta de cimento, cola e água espessura 3 mm	m²	701,00
9.3	Colocação de cantoneira de alumínio anodizado natural, soleiras de 1 1/2"	m	14,80
9.4	Piso vinilico em placas de 600x600x2.0mm cx 5.04m2 ref.: 636 reno, coleção sixty linha paviflex tarkett fademac.	m²	700,60
9.5	Piso vinílico espessura 2 mm referência tarket fademac linha micra premium cor 611	m²	12,50
9.6	Piso em resina epóxi autonivelante espessura média 2 mm	m²	68,50
9.7	Piso em cerâmica esmaltada pei-4, aplicada com cimento colante, rejuntado com cimento branco/colorido	m²	358,00
9.8	Rodapé vinilico curvo altura de 70mm	m	410,00
10	**PINTURAS**		
10.1	Raspagem de tinta base pva em laje	m²	358,00
10.2	Fundo selador acrílico 1 demão em paredes novas	m²	398,10
10.3	Fundo selador acrílico 1 demão em forro de gesso	m²	702,61
10.4	Pintura de paredes novas com tinta acrílica em 3 demãos	m²	398,10
10.5	Pintura de paredes existentes com tinta acrílica em 3 demãos	m²	69,30
10.6	Pintura de forro de gesso com tinta acrílica em 3 demãos	m²	702,61
10.7	Pintura de laje com tinta acrílica em 3 demãos	m²	358,00
10.8	Aplicação de pintura epóxi em 02 demãos sobre barra lisa	m²	446,90
10.9	Pintura de batentes e guarnições das portas de madeira, com verniz poliuretano em 3 demãos	m²	27,29
11	**INSTALAÇÕES PARA AR CONDICIONADO, OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.98

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

11.1	Equipamento unidade evaporadora (wave dxpa / dlpa) uta- 1 dlpa 250 2s (trane). componentes: - caixa de mistura, módulo serpentina, módulo ventilador, módulo vazio e módulo final filter; - módulo vazio para instalação de atenuador de ruído; - filtro descartável g4 em lã de vidro de 1"; - filtro f8 bolsa em papel microplissado; - filtro absoluto padrão hepa a3; - resistencia de aquecimento de 18 kw de 2 estágios; - sistema de umidificação por eletrólise (modelo humisteam) de 3.0 kg/h; - refrigerante r-407c; - tensão de alimentação em 380v / 60 hz / 3f; - kit de instalação ao tempo; - kit de automação; - condensadora de 25 tr com 2 circuitos de 12,5 tr.	un	1,00
11.2	Instalações gerais para oxigênio, incluindo tubulações, válvulas, registros, medidores, interligados em central existente	un	2,00
11.3	Instalações gerais para ar comprimido, incluindo tubulações, válvulas, registros, medidores, interligados em central existente	un	2,00
11.4	Régua medicinal, dimensão do painel medicinal: 55cm de comprimento; altura de acordo com o pé direito; 4,4cm de espessura. componentes: - 8 postos de consumo para gases (3 - o2; 3 - ac ; 2 - vc) - 12 tomadas tripolares (10 - 220v; 2 - 110v) - 1 interruptor paralelo - 1 ponto para lógica (rj - 45)	un	19,00
11.5	Numero total de pontos instalados nos leitos		
	Tomada	un	228,00
	Oxigênio	un	57,00
	Ar comprimido	un	38,00
	Vácuo	un	38,00
	Interrupitor	un	19,00
12	**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**		
12.1	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado 40 x 40 mm, acabamento epóxi-pó, altura 110 cm, formado por montantes a cada 120 cm, vedação em vidro temperado liso 6 mm	m	34,90
12.2	Bm1-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoiadas em mãos francesas metálicas	m²	0,96
[illegible].3	Bm2-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	2,04
[illegible].4	Bm3-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	0,72
[illegible].5	Bm4-bancada de madeira revestida com melamínico fosco, estruturada em madeira com moldura em madeira de cumaru medindo 160 x 60 cm, apoioadas em mãos francesas metálicas	m²	8,52
12.6	Bate maca de pvc altura 200 mm conforme detalhe específico	m	128,50

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.98[illegible]

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

12.7	Bate maca/corrimão de pvc altura 131 mm conforme detalhe específico	m	11,30
12.8	Limpeza geral e final da obra	m²	1.059,00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Identificação dos Responsáveis Técnicos:

1- Engenheiro Eletricista & Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, carteira nº 11.290/D Crea-DF.
2- Engenheiro Eletricista & Engenheiro Civil Jefferson Stival Campos, carteira nº 11.532/D Crea-DF.
3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, carteira nº 12.781/D Crea-DF.

Nível de Atuação de Todos os RT's:
Execução / Supervisão

Período de Participação nos Serviços de Todos os RT's:
29/05/2013 a 04/03/2014.

Seguem anexas cópias das ART's da obra em questão e planta da UTI comprovando área mínima de 1.000,00 m².

Cada profissional abaixo atesta a conclusão dos serviços das suas respectivas áreas.

Anderson Araújo de Santana
Engenheiro Eletricista
Mat. 1795626

Erick de Medeiros
Engenheiro Mecânico
Mat. 2085383

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0028.987

Engº. Franz Castelo Branco Leal
Engenheiro Civil
Chefe do SIF/ Engenharia Clínica
Mat. 1164706
CREA 8299/D -DF

Jefferson Stival Campos
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.532
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Cleverson e Silva Moreira
ENGENHEIRO
CREA DF2781 – D
DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA

William Moreira da Silva
ENGENHEIRO
CREA-DF 11.290
Davos Engenharia e Representação Ltda.

Impresso por Anderson Araujo de Santana em 16/10/2014 17:32:55

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

Certidão de Acervo Operacional
0720250000279

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137 de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF, o Acervo Operacional da empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP (registro: 6878)** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720130028244** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **29/05/2013** Baixada em: **04/03/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Rua: **SGAN QD 604/605** N°: **S/Nº**

Complemento: **AV. L2 NORTE** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Contrato: **CONTRATO Nº 433/2012** Celebrado em: **04/02/2013**

Valor: **R$1535249.90** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SGAN QD 604/605 - HUB** N°: **S/Nº**

Complemento: **AV. L2 NORTE** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Data de início: **29/05/2013** Previsão de término: **04/03/2014** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Rede de Distribuicao de Energia Elétrica Primária 1.0000 unidade**

2- **Realização Execução Segurança de Instalações Elétricas 1.0000 unidade**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA (ELÉTRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO) DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO ADULTO DA UNIDADE I DO HOSPITAL HUB

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720130028248** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **29/05/2013** Baixada em: **04/03/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Rua: **SGAN QD 604/605** N°: **S/Nº**

Complemento: **AV. L2 NORTE** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILI** UF: **DF** CEP: **70840050**

Contrato: **CONTRATO Nº 433/2012** Celebrado em: **04/02/2013**

Valor: **R$1535249.90** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SGAN QD 604/605 - HUB** N°: **S/Nº**

Complemento: **AV. L2 NORTE** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Data de início: **29/05/2013** Previsão de término: **04/03/2014** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BSB (FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BSB)** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Instalações: industriais e mecânicas 1.0000 unidade**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA (MECÂNICA) DA UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO ADULTO DA UNIDADE I DO HOSPITAL HUB

Informações Complementares

Esta certidão comprova o registro da execução de obra/serviço junto ao Crea através das ARTs referenciadas.
O Sistema Confea/Creas não atesta ou certifica a capacidade operacional de pessoas jurídicas em atributos cujos dados não constem das ARTs registradas nos Creas.

Certidão de Acervo Operacional n° 0720250000279
Data: 05/12/2025 Hora: 11:18:16
Código de Controle: X7Q5F1H3P4

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão da substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas lendo o QR Code disponibilizado neste documento.
A falsificação desde documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720260001976

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 WILLIAM MOREIRA DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA** RNP: **0706278364** Registro: **11290/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720260008012** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 27/01/2026 Baixada em:

Forma de registro: Complementar à 0720250107456 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: . Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Clínica cirúrgica - 2° andar unidade I do HUB - UnB

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Contrato: 26/2024 — Celebrado em: 14/01/2026 — Valor R$: 4257393.04

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado — Vinculada a ART: 0720250107456

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 — Número: .

Bairro: Asa Norte — CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento:

Data de Início: --- — Conclusão efetiva: --- — Coordenadas Geográficas: -15.771401819153759, -47.873316407203674

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Execução Execução de instalação Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de instalação Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de instalação Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de reforma Construção Civil Edificações de imóveis 530.0000 metros quadrados
Execução Instalação de equipamento Mecânica Sistemas Térmicos de sistemas térmicos de condicionamento de ar 57.3000 tonelada
Execução Instalação de equipamento Mecânica Sistemas Fluidodinâmicos de sistemas e redes de gases medicinais 573.0000 metros quadrados

Observações

A presente ART refere-se ao segundo termo aditivo do contrato 26/2024, que tem como objeto o acrescimo de valor contratual, prorrogação de vigência contratual e prorrogação de prazo de execução. Essa ART engloba as atividades das ARTs complementares n° 0720250073571 e 072025075762.

Número da ART: **0720250107456** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 30/10/2025 Baixada em:

Forma de registro: Substituição à 0720250096545 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: . Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Clínica cirúrgica - 2° andar unidade I do HUB - UnB

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Contrato: 26/2024 — Celebrado em: 24/12/2024 — Valor R$: 3781853.97

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado — Vinculada a ART: 0720250096545

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 Número: .

Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF Complemento:

Data de Início: --- Conclusão efetiva: --- Coordenadas Geográficas: -15.771401819153759, -47.873316407203674

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br Fone: (61) 20285000

Execução Execução de instalação Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de instalação Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de instalação Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de reforma Construção Civil Edificações de imóveis 530.0000 metros quadrados
Execução Instalação de equipamento Mecânica Sistemas Térmicos de sistemas térmicos de condicionamento de ar 57.3000 tonelada
Execução Instalação de equipamento Mecânica Sistemas Fluidodinâmicos de sistemas e redes de gases medicinais 573.0000 metros quadrados

Observações

A presente ART refere-se ao primeiro termo aditivo do contrato 26/2024, que tem como objeto o acrescimo de valor contratual, prorrogação de vigência contratual e prorrogação de prazo de execução. Essa ART engloba as atividades das ARTs complementares nº 0720250073571 e 072025075762.

Número da ART: **0720250075762** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 11/08/2025 Baixada em:

Forma de registro: Complementar à 0720250013294 Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: . Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: Clínica cirúrgica - 2° andar unidade I do HUB - UnB

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br Fone: (61) 20285000

Contrato: 26/2024 Celebrado em: 24/12/2024 Valor R$: 2887066.95

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado Vinculada a ART: 0720250013294

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 Número: .

Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF Complemento:

Data de Início: --- Conclusão efetiva: --- Coordenadas Geográficas: -15.771401819153759, -47.873316407203674

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br Fone: (61) 20285000

Execução Instalação de equipamento Mecânica Sistemas Térmicos de sistemas térmicos de condicionamento de ar 57.3000 tonelada refrigeração
Execução Execução de instalação Mecânica Sistemas Fluidodinâmicos de sistemas e redes de gases medicinais 573.0000 metros quadrados

Observações

Execução de obra inacabada (ventilação, exaustão e climatização 1060m², projeto de gases medicinais e vácuo 530m², instalação de VRF 57,3TR) , com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários para a reforma da clínica cirúrgica do hospital universitário de Brasília (HUB).

Número da ART: **0720250073571** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 04/08/2025 Baixada em:

Forma de registro: Complementar à 0720250013294 Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: . Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento: Clínica cirúrgica - 2° andar unidade I do HUB - UnB

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Contrato: 26/2024 | Celebrado em: 24/12/2024 | Valor R$: 2887066.95

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado | Vinculada a ART: 0720250013294

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 | Número: .

Bairro: Asa Norte | CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento:

Data de Início: --- | Conclusão efetiva: --- | Coordenadas Geográficas: -15.771401819153759, -47.873316407203674

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Execução Execução de reforma Construção Civil Edificações de imóveis 530.0000 metros quadrados

Observações

Execução de obra inacabada, com fornecimento de mão de obra, materiais e equip. necessários, para a reforma da clínica cirúrgica do hospital universitário de Brasília, nos termos do contrato n° 26/2024.Anotação de responsabilidade técnica pelos serviços de eng. civil conforme inclusão de título.

Número da ART: **0720250013294** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 26/03/2025 Baixada em:

Forma de registro: Inicial | Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: . Bairro: Asa Norte CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento: Clínica cirúrgica - 2° andar unidade I do HUB - UnB

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Contrato: 26/2024 | Celebrado em: 24/12/2024 | Valor R$: 2887066.95

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 | Número: .

Bairro: Asa Norte | CEP: 70830200

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento:

Data de Início: --- | Conclusão efetiva: --- | Coordenadas Geográficas: -15.771401819153759, -47.873316407203674

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Execução Execução de instalação Eletrotécnica Instalações Elétricas de cablagem para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de instalação Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Redes Lógicas de cabeamento 530.0000 metros quadrados
Execução Execução de instalação Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Segurança Eletrônica de circuito fechado de tv 530.0000 metros quadrados

Observações

Execução de obra inacabada, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, para a reforma da clínica cirúrgica do hospital universitário de Brasília

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER Nº 4078/2026/GAT/SFT/EXT DE 20/07/2026, DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.211602/2026. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA INACABADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, PARA A REFORMA DA CLÍNICA CIRÚRGICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA (HUB-UNB), NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO. REFERENTE AO PERÍODO DE 04/04/2025 A 14/05/2026. PARA OS SERVIÇOS SUBCONTRATADOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, CONFORME CITADAS NO(A) ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO Nº

218/1973, DO CONFEA. ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359, DE 31 DE JULHO DE 1991, DO CONFEA. PROVISÓRIAS DO ARTIGO 7º, DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA. ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/1973, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 75432 a 75461, o atestado contendo 30 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° 0720260001976
Data: 20/07/2026 Hora: 18:01:12
Código de Controle: R0J7M5I7Y4

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.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SGAN, Quadra 605, L2 Norte - Bairro Asa Norte
Brasília-DF, CEP 70830-200
- https://hub-unb.hubrasil.gov.br

CAT nº: 072026000197 6
Selo: 07-75432
Página: 1

Atestado de Capacidade Técnica - SEI

Processo nº 23522.018662/2026-90

Interessado: @interessados_virgula_espaco@

Atestado de Capacidade Técnica - SEI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Por solicitação da parte interessada, atestamos para os devidos fins que a empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA**, **inscrita no CNPJ sob o nº 06.162.750/0001-46**, estabelecida na sede na Qne 26, lote 08 Taguatinga Norte -DF, DF, CEP: 72.125-260, cumpriu de forma satisfatória todas as suas obrigações contratuais conforme descrito no Despacho - SEI 62917454 e na Nota Técnica - SEI 10 (62319824).

DADOS DA OBRA / SERVIÇO

1. **Processo administrativo:** 23522.037766/2024-31
2. **Modalidade da licitação:** Concorrência Eletrônica
3. **Licitação eletrônica:** 90.008/2025
4. **Contrato n.º** 25/2024
5. **Objeto:** Contratação de empresa especializada no ramo de Construção Civil para execução de obra inacabada, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, para a Reforma da Clínica Cirúrgica do Hospital Universitário de Brasília (HUB-UnB), nas condições estabelecidas no Projeto Básico.
6. **Período de vigência contratual:** De 19/03/2025. Término: 14/05/2026.
7. **Valor do contrato (após aditivo):** R$ 4.257.393,04 (quatro milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, trezentos e noventa e três reais e quatro centavos.)
8. **Local de execução dos serviços:** Hospital Universitário de Brasília - HUB (SGAN 605, Av. L2 Norte, Asa Norte, Brasília/DF)
9. **Área total de intervenção da obra:** 1.060,00m²
10. **Empresa contratada:** DAVOS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 06.162.750.0001-46 com sede na QNE 26 Lote 08 Loja 01 - Taguatinga Norte. Brasília/DF - CEP: 72125-260.
11. **Empresa Contratante:** HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA-HUB, filial da EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES-EBSERH, CNPJ: 15.126.437/0003-05.
12. **Dados dos Responsáveis Técnicos:**

- Cleverson e Silva Moreira – Engenheiro Mecânico, CREA-DF nº 12.781/D;
- Ricardo da Silva Arantes – Engenheiro Civil e Engenheiro de Produção, CREA-DF nº 16.732/D;
- William Moreira da Silva – Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Engenheiro Civil e Engenheiro Mecânico, CREA-DF nº 11.290/D;

12.1. Nível de atuação, de todos os RT´s: Execução / Supervisão

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**MOBILIZAÇÃO DE OBRA**		
1.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	1.200,00
1.1.2	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid x km	60,00
1.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER(Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
1.2	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	13,00
1.2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	0,00
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mês	13,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5,99
1.2.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid	2,00
1.3	**GUINCHO, ANDAIMES E ACESSO PROVISÓRIO À OBRA (ABERTURA DE VÃOS EM ALVENARIA)**		
1.3.1	ALUGUEL DE GUINCHO E ANDAIME MULTIDIRECIONAL PARA ACESSO DE PESSOAS E TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - ALTURA DE INSTALAÇÃO 9M.	mês	13,00
1.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m	10,00
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,50
1.3.6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	12,67
1.3.7	DUTO PARA ENTULHO RETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,00
1.3.8	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	6,97
2,0	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		
2.1	EQUIPE TÉCNICA		
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	8,99
2.2	**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**		
2.2.1	ART DE EXECUCAO DE OBRA OU SERVICO ACIMA DE R$15.000,00 - 2024	unid	3,00
3,0	**OBRAS CIVIS (POR DISCIPLINA DE PROJETO)**		
3.1	ESTRUTURA E ARQUITETURA (EST + ARQ)		
3.1.1	EST - RESTAURAÇÃO DAS LAJES		
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,00
3.1.1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	2.810,40

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75433
Página: 2



CAT nº: 072026000197
Selo: 07-75434
Página: 3



3.1.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	16,39
3.1.1.4	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM) (Composição ORSE com insumos editados e substituídos conforme abaixo.)	unid	120,00
3.1.1.5	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDICOES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MEDIO DE 5M2/H.(DESONERADO)	m²	20,00
3.1.1.6	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE EPS (Composição específica adequada ao escopo.)	m³	9,75
3.1.1.7	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	kg	14,70
3.1.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (Composição SINAPI com acréscimo do insumo AÇO CA-50 conforme abaixo.)	kg	296,16
3.1.1.9	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	kg	0,00
3.1.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,00
3.1.2	ARQ - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,33
3.1.2.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,00
3.1.2.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	590,90
3.1.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	14,00
3.1.3	ARQ - ALVENARIAS		
3.1.3.1	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 (Composição SINAPI com tipo de tijolo substituído por outro de 9x19x19cm. Quantidade do insumo ajustada conforme abaixo.)	m²	83,27
3.1.3.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,79
3.1.3.3	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	unid	3,00
3.1.3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	39,25
3.1.4	ARQ - ESQUADRIAS		
3.1.4.1	ARQ - ESQUADRIAS DE MADEIRA		
3.1.4.1.1	ARQ - ESQUADRIA PM01		
3.1.4.1.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Composição SINAPI	unid	1,00

	ajustada com acréscimo de trilho de porta de correr e chapa protetora em aço inox 304 - 1mm, conforme abaixo.)		
3.1.4.1.1.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00
3.1.4.1.1.3	BATE MACA EM PLACA MDF E=6MM REVESTIDO COM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO - REV 01 (Composição ORSE ajustada com troca de espessura do MDF e origem de insumos, conforme abaixo.)	m2	0,18
3.1.4.1.2	ARQ - ESQUADRIA PM02		
3.1.4.1.2.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Composição SINAPI ajustada com acréscimo de chapa protetora em aço inox 304 - 1mm, conforme abaixo.)	unid	9,00
3.1.4.1.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	9,00
3.1.4.1.2.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	9,00
3.1.4.1.2.4	BATE MACA EM PLACA MDF E=6MM REVESTIDO COM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO - REV 01 (Composição ORSE ajustada com troca de espessura do MDF e origem de insumos, conforme abaixo.)	m2	1,62
3.1.4.1.2.5	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO (Composição ORSE ajustada com troca de elemento para composição da bandeira em MADEIRA e origem de insumos, conforme abaixo.)	m2	4,05
3.1.4.1.3	ARQ - ESQUADRIA PM03		
3.1.4.1.3.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1,00
3.1.4.1.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1,00
3.1.4.1.3.3	BATE MACA EM PLACA MDF E=6MM REVESTIDO COM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO - REV 01 (Composição ORSE ajustada com troca de espessura do MDF e origem de insumos, conforme abaixo.)	m2	0,18
3.1.4.1.3.4	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO (Composição ORSE ajustada com troca de elemento para composição da bandeira em MADEIRA e origem de insumos, conforme abaixo.)	m2	0,45
3.1.4.1.4	ARQ - ESQUADRIA PM04		
3.1.4.1.4.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Composição SINAPI ajustada com correção dos quantitativos para indicar aumento da largura da porta e acréscimo de trilho de porta de correr, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.4.1.4.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00
3.1.4.1.4.3	BATE MACA EM PLACA MDF E=6MM REVESTIDO COM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO - REV 01 (Composição ORSE ajustada com troca de espessura do MDF e origem de insumos, conforme abaixo.)	m2	0,26
3.1.4.1.5	ARQ - ESQUADRIA PM05		
3.1.4.1.5.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Composição SINAPI ajustada com correção dos quantitativos para indicar aumento da largura da porta e acréscimo de trilho de porta de correr, conforme abaixo.)	unid	8,00
3.1.4.1.5.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	8,00
3.1.4.1.5.3	BATE MACA EM PLACA MDF E=6MM REVESTIDO COM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO - REV 01 (Composição ORSE ajustada com troca de espessura	m2	2,08

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75435
Página: 4

	do MDF e origem de insumos, conforme abaixo.)		
3.1.4.1.5.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (Composição SINAPI acrescida de mão de obra de carpinteiro para abertura de vão na porta para instalação do vidro, conforme abaixo.)	m²	1,76
3.1.4.1.6	ARQ - ESQUADRIA PM06		
3.1.4.1.6.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Composição SINAPI ajustada com correção dos quantitativos para indicar aumento da largura da porta e acréscimo de trilho de porta de correr, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.4.1.7	ARQ - ESQUADRIA PM07		
3.1.4.1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER EM AÇO INOX DE 1,40x2,10m TIPO SALA LIMPA.	unid	1,00
3.1.4.1.8	ARQ - ESQUADRIA PM08		
3.1.4.1.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DUPLA EM AÇO INOX DE 1,40x2,10m (0,70+0,70) TIPO SALA LIMPA.	unid	1,00
3.1.4.2	ARQ - ESQUADRIAS DE VIDRO - PV01		
3.1.4.2.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10,94
3.1.4.2.2	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	m²	1,64
3.1.4.3	ARQ - ESQUADRIAS DE COMPENSADO NAVAL		
3.1.4.3.1	ARQ - ESQUADRIA PB01		
3.1.4.3.1.1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m REV.LAMINADO (Composição SBC com insumos substituídos e ajuste de porta madeira para compensado naval, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.4.3.1.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	unid	1,00
3.1.4.3.1.3	INSTALAÇÃO DE 3 DOBRADIÇAS COM MOLA PARA PORTA DE DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	conjunto	1,00
3.1.4.3.2	ARQ - ESQUADRIA PB02		
3.1.4.3.2.1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,90x1,80m REV.LAMIN.P/W.C. (Composição SBC com insumos substituídos e ajuste de porta madeira para compensado naval, conforme abaixo.)	unid	2,00
3.1.4.3.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	unid	2,00
3.1.4.3.2.3	INSTALAÇÃO DE 3 DOBRADIÇAS COM MOLA PARA PORTA DE DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	unid	2,00
3.1.4.3.2.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00
3.1.4.4	ARQ - REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO EXISTENTES		
3.1.4.4.1	ARQ - ESQUADRIA JA01		
3.1.4.4.1.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	0,00
3.1.4.4.2	ARQ - ESQUADRIA JA02		
3.1.4.4.2.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	0,00
3.1.4.4.3	ARQ - ESQUADRIA JA03		
3.1.4.4.3.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	0,00
3.1.5	ARQ - FORROS		
3.1.5.1	ARQ - FORRO DE GESSO ACARTONADO ST (STANDARD)		
3.1.5.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	433,86
3.1.5.2	ARQ - FORRO DE GESSO ACARTONADO RU (RESISTÊNCIA A UMIDADE)		

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75436
Página: 5

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75437
Página: 6

3.1.5.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (Composição SINAPI ajustada com troca de tipo de placa de gesso acartonado, conforme abaixo.)	m²	6,05
3.1.5.3	ARQ - FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL EM PLACAS DE 625X625MM		
3.1.5.3.1	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG (Composição SBC ajustada com troca de tipo de placa de forro e origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	215,00
3.1.6	ARQ - REVESTIMENTO DE PAREDE		
3.1.6.1	ARQ - PREPARAÇÃO		
3.1.6.1.1	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 (Composição SINAPI ajustada com acréscimo de aditivo impermeabilizante da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	626,66
3.1.6.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	637,19
3.1.6.2	ARQ - PERFIL BATE-MACAS		
3.1.6.2.1	BATE MACA EM PLACA MDF E=20MM REVESTIDO COM LAMINADO DE ALTO IMPACTO (Composição baseada em ORSE 8803)	m²	175,23
3.1.6.2.2	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA PVC 40MMX40MM NO ENCONTRO DE PAREDES A 90º	m	33,00
3.1.6.3	ARQ - CORTINA DIVISÓRIA VINÍLICA		
3.1.6.3.1	CORTINA DE PVC PARA DIVISORIA DE LEITOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO) (Composição SCO ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	189,53
3.1.7	ARQ - PINTURA		
3.1.7.1	ARQ - MASSA CORRIDA		
3.1.7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2.235,00
3.1.7.2	ARQ - PINTURA EPOXI		
3.1.7.2.1	PINTURA COM EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE PAREDES INTERNAS À BASE DE EPÓXI (Composição DEOSP ajustada com a troca da origem de insumos)	m²	362,28
3.1.7.3	ARQ - PINTURA ACRÍLICA		
3.1.7.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.872,71
3.1.7.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	746,17
3.1.8	ARQ - PISOS		
3.1.8.1	ARQ - REGULARIZAÇÃO – LASTRO		
3.1.8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	201,09
3.1.8.2	ARQ - PISO VINÍLICO		
3.1.8.2.1	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,25 +0,7 MM (REF. NERA PIXEL OU EQUIVALENTE), FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	938,58
3.1.8.2.2	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO) (Composição SCO ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m	704,87
3.1.8.3	ARQ - PISO CERÂMICO		
3.1.8.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	437,02
3.1.8.3.2	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X15 CM	m	82,93
3.1.9	ARQ - SOLEIRAS		
3.1.9.1	SOLEIRA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2"	m	9,80



3.1.10	ARQ - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
3.1.10.1	ARQ - BANCADA AÇO INOX		
3.1.10.1.1	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m	6,00
3.1.10.1.2	CUBA ACO INOXIDAVEL DE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20-304, VALVULA AMERICANA, SIFAO DE 1 1/2 ' X 1 1/2 ', EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO) (Composição SCO ajustada com troca de cuba e da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	4,00
3.1.10.1.3	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.10.2	ARQ - BANCADA GRANITO		
3.1.10.2.1	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (Composição GOINFRA ajustada com acréscimo de área de granito para saia da bancada e troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	1,27
3.1.10.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00
3.1.10.3	ARQ - LOUÇAS E METAIS		
3.1.10.3.1	ARQ - EQUIPAMENTO 04A		
3.1.10.3.1.1	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	8,00
3.1.10.3.1.2	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	par	8,00
3.1.10.3.1.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com troca do tamanho da barra para 40cm, conforme abaixo.)	unid	8,00
3.1.10.3.1.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com troca do tamanho da barra para 30cm, conforme abaixo.)	unid	8,00
3.1.10.3.1.5	ESPELHO PLANO E=6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,41
3.1.10.3.2	ARQ - EQUIPAMENTO 04B		
3.1.10.3.2.1	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	10,00
3.1.10.3.2.2	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	par	10,00
3.1.10.3.3	ARQ - EQUIPAMENTO 04C		
3.1.10.3.3.1	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.10.3.3.2	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	par	1,00
3.1.10.3.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com troca do tamanho da barra para 30cm, conforme abaixo.)	unid	2,00
3.1.10.3.3.4	ESPELHO PLANO E=6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,36
3.1.10.3.4	ARQ - EQUIPAMENTO 05A		
3.1.10.3.4.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com abertura de composição embutida, conforme abaixo.)	unid	9,00



3.1.10.3.4.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	9,00
3.1.10.3.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	18,00
3.1.10.3.4.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	9,00
3.1.10.3.4.5	ACABAMENTO PARA CAIXA DE EMBUTIR MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR (Composição ORSE ajustada com troca do modelo do acabamento e da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	9,00
3.1.10.3.5	ARQ - EQUIPAMENTO 05B		
3.1.10.3.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (Composição SINAPI ajustada com abertura de composição embutida, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.10.3.5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	1,00
3.1.10.3.5.3	ACABAMENTO PARA CAIXA DE EMBUTIR MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR	unid	1,00
3.1.10.3.6	ARQ - EQUIPAMENTO 06		
3.1.10.3.6.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI acrescida de cotação de válvula de mictório embutida, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.1.10.3.7	ARQ - EQUIPAMENTO 07		
3.1.10.3.7.1	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	7,00
3.1.10.3.7.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	7,00
3.1.10.3.7.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	7,00
3.1.10.3.8	ARQ - EQUIPAMENTO 08		
3.1.10.3.8.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com troca do modelo do chuveiro, conforme abaixo.)	unid	7,00
3.1.10.3.8.2	ACIONAMENTO MONOCOMANDO CÓD.: 00440306 LINHA MONET DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	7,00
3.1.10.3.9	ARQ - EQUIPAMENTO 09		
3.1.10.3.9.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com troca do modelo da torneira, conforme abaixo.)	unid	21,00
3.1.10.3.9.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	29,00
3.1.10.3.10	ARQ - EQUIPAMENTO 10		
3.1.10.3.10.1	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	4,00
3.1.10.3.10.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00
3.1.10.3.11	ARQ - EQUIPAMENTO 11		
3.1.10.3.11.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	18,00
3.1.10.3.12	ARQ - EQUIPAMENTO 12		
3.1.10.3.12.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00
3.1.10.3.12.2	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR (Composição ORSE ajustada com troca da origem de	m²	1,00

CAT nº: 072026001976
Selo: 07-75440
Página: 9

	insumos, conforme abaixo.)		
3.1.10.4	ARQ - ACESSÓRIOS		
3.1.10.4.1	ARQ - EQUIPAMENTO 13		
3.1.10.4.1.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	22,00
3.1.10.4.2	ARQ - EQUIPAMENTO 14		
3.1.10.4.2.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Composição GOINFRA ajustada com troca de origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	10,00
3.1.10.4.3	ARQ - EQUIPAMENTO 15		
3.1.10.4.3.1	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (Composição ORSE ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	20,00
3.1.10.4.4	ARQ - EQUIPAMENTO 16		
3.1.10.4.4.1	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	7,00
3.1.10.4.5	ARQ - EQUIPAMENTO 17		
3.1.10.4.5.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (Composição SINAPI ajustada com troca de modelo de saboneteira, conforme abaixo.)	unid	19,00
3.1.10.5	ARQ - LUMINÁRIAS		
3.1.10.5.1	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	123,00
3.1.10.5.2	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (Composição GOINFRA ajustada com troca da origem de insumos, conforme abaixo.)	unid	34,00
3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
3.2.1	HID - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.2.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	100,77
3.2.1.2	RASGO MECANIZADO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, PARA EMBUTIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA MODELO MONTANA M9000 OU SIMILAR (Composição montada a partir de SINAPI 104779 e 90466 com adequação das quantidades dos insumos de acordo com o volume ocupado pela caixa de descarga embutida)	unid	10,00
3.2.1.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	53,20
3.2.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	1,26
3.2.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	100,77
3.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	190,58
3.2.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	12,24
3.2.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	8,07
3.2.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	23,91
3.2.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,55
3.2.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	20,00



3.2.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00
3.2.1.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	7,00
3.2.1.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	0,00
3.2.1.15	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	0,00
3.2.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	103,00
3.2.1.17	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	unid	46,00
3.2.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.20	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	42,00
3.2.1.21	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	unid	10,00
3.2.1.22	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	3,00
3.2.1.23	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00
3.2.1.24	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	7,00
3.2.1.25	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	6,00
3.2.1.26	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.27	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.28	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.29	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	6,00
3.2.1.31	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.1.32	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	131,00
3.2.1.33	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC (MONTANA, LINHA ELEGANCE OU SIMILAR) (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	10,00
3.2.1.34	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	m²	0,00



	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		
3.2.2	ESG - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
3.2.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	12,00
3.2.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	m	75,60
3.2.2.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	11,29
3.2.2.4	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	m	17,53
3.2.2.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	m	6,60
3.2.2.6	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (Composição SINAPI adaptada para faixa entre bitolas maiores que 100 mm e menores ou iguais a 150 mm conforme abaixo.)	m	2,39
3.2.2.7	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	1.014,87
3.2.2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	6,63
3.2.2.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	79,20
3.2.2.10	RECOMPOSIÇÃO LINEAR DE CONCRETO EM LAJE PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. (Composição baseada em SINAPI 90468)	m	0,00
3.2.2.11	RECOMPOSIÇÃO LINEAR DE CONCRETO EM LAJE PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (Composição baseada em SINAPI 90469)	m	0,00
3.2.2.12	RECOMPOSIÇÃO LINEAR DE CONCRETO EM LAJE PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. (Composição baseada em SINAPI 90470)	m	0,00
3.2.2.13	RECOMPOSIÇÃO LINEAR DE CONCRETO EM LAJE PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. (Composição baseada em SINAPI 90470)	m	0,00
3.2.2.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (Composição SINAPI com acréscimo de isolante térmico flexível em espuma elastomérica, com comprimento 5% maior para compensar conexões, e correspondente ajuste da mão de obra, conforme abaixo.)	m	136,32
3.2.2.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	56,64
3.2.2.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	18,09
3.2.2.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (Composição SINAPI com acréscimo de isolante térmico flexível em espuma elastomérica, com comprimento 5% maior para compensar conexões, e correspondente ajuste da mão de obra, conforme abaixo.)	m	83,54



3.2.2.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	190,00
3.2.2.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	69,02
3.2.2.20	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	0,00
3.2.2.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	44,00
3.2.2.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	8,00
3.2.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	51,00
3.2.2.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	11,00
3.2.2.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	107,00
3.2.2.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	7,00
3.2.2.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	41,00
3.2.2.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	13,00
3.2.2.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	0,00
3.2.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	43,00
3.2.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	11,00
3.2.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	11,00
3.2.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	0,00
3.2.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	0,00
3.2.2.35	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	29,00
3.2.2.36	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	11,00
3.2.2.37	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	25,00
3.2.2.38	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	4,00
3.2.2.39	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	unid	22,00



	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		
3.2.2.40	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (Composição SINAPI com ajuste na bitola do cap para 75 MM, conforme abaixo.)	unid	8,00
3.2.2.41	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	5,00
3.2.2.42	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid	1,00
3.2.2.43	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 (Composição SINAPI ajustada com acréscimo de dispositivos anti-infiltração e antiespuma, conforme abaixo)	unid	17,00
3.2.2.44	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	6,00
3.2.2.45	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM. (Composição GOINFRA em referência a acabamento tanto com grelha convencional quanto com tampa cega em latão com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	17,00
3.2.2.46	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM.100 MM. (Composição GOINFRA em referência a acabamento com tampa escamoteável em latão com origem dos insumos substituidos conforme abaixo.)	unid	6,00
3.2.2.47	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	76,00
3.2.2.48	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (Composição SINAPI referente à remoção das tubulações pré-existentes)	m	50,00
3.2.2.49	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,00
3.3	ELE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.3.1	ELE - ELETROCALHA SOBRE O FORRO		
3.3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 400x75mm. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	m	52,00
3.3.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 250x75mm. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	m	45,00
3.3.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 150x75mm. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	m	173,00
3.3.1.4	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	52,00
3.3.1.5	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (Composição SINAPI ajustada para atender a largura de 250mm da eletrocalha, conforme abaixo.)	m	45,00
3.3.1.6	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (Composição SINAPI ajustada para atender a largura de 150mm da eletrocalha, conforme abaixo.)	m	173,00



CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75445
Página: 14



3.3.1.7	CRUZETA 400 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a CRUZETA PARA ELETROCALHA PERFURADA 400x75mm. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.3.1.8	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 400x75mm. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	11,00
3.3.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 100MM / 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a REDUÇÃO COCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 400x75mm / 250x75MM. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	6,00
3.3.1.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 100MM / 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE em referência a REDUÇÃO COCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 400x75mm / 150x75MM. Origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	10,00
3.3.2	ELE - ELETRODUTOS		
3.3.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	341,50
3.3.2.2	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	63,97
3.3.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	1,52
3.3.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	341,50
3.3.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	341,50
3.3.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Composição SINAPI ajustada para mudar eletroduto de PVC para aço zincado leve, conforme abaixo.)	m	1.015,00
3.3.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4' (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	unid	123,00
3.3.2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	141,00
3.3.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Composição SINAPI ajustada para mudar eletroduto de PVC para aço zincado leve, conforme abaixo.)	m	17,00
3.3.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	174,00
3.3.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	100,00
3.3.2.12	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	586,00
3.3.3	ELE - CAIXAS DE PASSAGEM, INTERRUPTORES E TOMADAS		
3.3.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	274,00
3.3.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	41,00



3.3.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	14,00
3.3.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	195,00
3.3.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	59,00
3.3.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	11,00
3.3.3.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	21,00
3.3.3.8	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	1,00
3.3.3.9	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	8,00
3.3.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	2,00
3.3.3.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	268,00
3.3.3.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	33,00
3.3.3.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	74,00
3.3.4	ELE - CABEAMENTO ALIMENTADORES		
3.3.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	407,00
3.3.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	135,00
3.3.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	180,00
3.3.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	75,00
3.3.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,00
3.3.5	ELE - CABEAMENTO DISTRIBUIÇÃO		
3.3.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00
3.3.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.900,00
3.3.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.800,00
3.3.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.133,36
3.3.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	12.048,45
3.4	GMV - INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO		
3.4.1	GMV - TUBOS E CONEXÕES		
3.4.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	m	570,00



	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		
3.4.1.2	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	101,00
3.4.1.3	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	45,00
3.4.1.4	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	175,00
3.4.1.5	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	17,00
3.4.1.6	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	4,00
3.4.1.7	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	185,00
3.4.1.8	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	4,00
3.4.1.9	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	6,00
3.4.1.10	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	74,40
3.4.1.11	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	17,10
3.4.1.12	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	0,41
3.4.1.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	74,40
3.4.1.14	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (Composição SINAPI adequada para o mesmo perfilado de 25cm de largura mas com espaçamento de 1,5m, conforme abaixo.)	m	430,60
3.4.1.15	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 (Composição SINAPI adaptada para solda de prata com substituição de insumos conforme abaixo)	unid	11,00
3.4.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (Composição baseada em SINAPI 103864 adaptada para solda de prata com substituição)	unid	4,00
3.4.1.17	CAIXA DE SEÇÃO PARA VÁLVULAS DE ESFERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00
3.4.1.18	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	35,00



3.4.1.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	26,56
3.4.1.20	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ETIQUETAS DE TUBULAÇÃO DE GÁS ADESIVA EM VINIL - ESPAÇAMENTO: UMA A CADA 5M	m	5,00
3.4.2	GMV - CENTRAL DE ALARME E RÉGUAS MEDICINAIS COM PONTOS DE FORNECIMENTO		
3.4.2.1	CENTRAL DE ALARME DE REDES DE GASES MEDICINAIS(OXIGÊNIO/VÁCUO/AR COMPRIMIDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00
3.4.2.2	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR	unid	22,00
3.5	INC - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
3.5.1	INC - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
3.5.1.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (Composição ORSE adequada à PLACA COD. 4 conforme projeto e com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.5.1.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (Composição ORSE adequada às PLACAS COD. 13, 14 e 16, 252x126mm, conforme projeto e com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	7,00
3.5.1.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (Composição ORSE adequada às PLACAS COD. 19, 20, 21, 23 e 25, 179x179mm, conforme projeto e com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	18,00
3.5.2	INC - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
3.5.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR (Composição ORSE adequada à LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA Mac iLed 270 UNITRON ou equivalente, conforme projeto e com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	46,00
3.5.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição ORSE adequada ao suporte com haste e com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	105,22
3.5.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	10,00
3.5.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	3,00
3.5.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	2,00
3.5.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	1,00
3.5.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	240,44
3.5.3	INC - EXTINTORES DE INCÊNDIO		
3.5.3.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	unid	8,00



CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75449
Página: 18



3.5.4	INC - HIDRANTES		
3.5.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2', ADAPTADOR STORZ 2 1/2', MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2' X 1 1/2' E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Composição SINAPI adequada para 2 mangueiras de 15m, atendendo ao projeto, conforme abaixo.)	unid	3,00
3.5.5	INC - ALARME E DETECÇÃO		
3.5.5.1	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	unid	1,00
3.5.5.2	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	unid	38,00
3.5.5.3	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	unid	3,00
3.5.5.4	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	unid	3,00
3.5.5.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição ORSE adequada ao suporte com haste e com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	194,73
3.5.5.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	13,00
3.5.5.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	29,00
3.5.5.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	26,00
3.5.5.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	6,00
3.5.5.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	2,00
3.5.5.11	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2 (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	m	636,00
3.6	PCV - COMUNICAÇÃO VISUAL		
3.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TESTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSOS/SETORES (258 x 40 x 3 cm)	unid	1,00
3.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS (50 x 17 cm)	unid	14,00
3.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAREDE (BANDEIRA) (20 x 20 x3 cm)	unid	6,00
3.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA PICTOGRAMA (17x 17 cm)	unid	9,00
3.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAREDE PE (BANDEIRA) (25 x 25 x 3 cm)	unid	1,00
3.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO P.DE ENFERMAGEM AÉREA (150 x 25 cm)	unid	1,00
3.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ALAS/SETORES/SALAS/AÉREA (100 x 25 cm)	unid	1,00
3.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LEITOS (53 x 22 cm)	unid	19,00
3.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO (22 x 35 cm)	unid	2,00
3.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PAINEL DE COMUNICAÇÃO INTERNA (150 x 80 cm)	unid	1,00
3.6.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA EM BRAILLE (10 x 4 cm)	unid	18,00
3.7	SIE - INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM		



3.7.1	ELETROCALHA SOBRE O FORRO (ESTRUTURA ATENDERÁ ÀS INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM, CFTV/CATV, TELEFONIA E DADOS)		
3.7.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	m	43,76
3.7.1.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (Composição SINAPI ajustada para atender a largura de 300mm da eletrocalha, conforme abaixo.)	m	43,76
3.7.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	15,00
3.7.1.4	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (Composição SINAPI ajustada para atender a largura de 300mm da eletrocalha, conforme abaixo.)	m	43,44
3.7.1.6	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (Composição SINAPI ajustada para atender a largura de 300mm da eletrocalha, conforme abaixo.)	m	0,44
3.7.1.7	CRUZETA 400 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com troca de tamanho de cruzeta para 300 x 100mm e de origem dos insumos, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.7.1.8	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com troca de origem dos insumos, conforme abaixo.)	unid	8,00
3.7.1.9	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com troca de origem dos insumos, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.7.1.10	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com troca de origem dos insumos, conforme abaixo.)	unid	2,00
3.7.1.11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 300 X 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com troca de origem dos insumos, conforme abaixo.)	unid	9,00
3.7.1.12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (Composição ORSE com troca de origem dos insumos, conforme abaixo.)	unid	1,00
3.7.2	SIE - ELETRODUTOS E CABEAMENTO		
3.7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	41,80
3.7.2.2	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	9,50
3.7.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	0,23
3.7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	41,80
3.7.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	41,80
3.7.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Composição SINAPI ajustada para mudar eletroduto de PVC para aço zincado leve, conforme abaixo.)	m	77,41
3.7.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4' (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	unid	29,00



3.7.2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	29,00
3.7.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Composição SINAPI ajustada para mudar eletroduto de PVC para aço zincado leve, conforme abaixo.)	m	5,00
3.7.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	29,00
3.7.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	29,00
3.7.2.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	388,97
3.7.2.13	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	58,00
3.7.3	SIE - CAIXAS DE PASSAGEM E EQUIPAMENTOS		
3.7.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	29,00
3.7.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	37,00
3.7.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	28,00
3.7.3.4	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.7.3.5	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR (Comando de chamada tipo "perinha". Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	21,00
3.7.3.6	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR (Comando de chamada para banheiro. Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	7,00
3.7.3.7	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO EXTERNA (SINALEIRO EXTERNO) COM UMA COR HABILITADA, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR (Sinalizador de porta. Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	8,00
3.8	TEL - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
3.8.1	ELETROCALHA SOBRE O FORRO (ESTRUTURA ATENDERÁ ÀS INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM, CFTV/CATV, TELEFONIA E DADOS) - ITEM PRECIFICADO EM SIE - INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM NO ITEM 3.7.1		
3.8.2	TEL - ELETRODUTOS		
3.8.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	120,94
3.8.2.2	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	20,90
3.8.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m^3	0,50
3.8.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	120,94

3.8.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	120,94
3.8.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Composição SINAPI ajustada para mudar eletroduto de PVC para aço zincado leve, conforme abaixo.)	m	169,82
3.8.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4' (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	unid	44,00
3.8.2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	50,00
3.8.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (Composição SINAPI ajustada para mudar eletroduto de PVC para aço zincado leve, conforme abaixo.)	m	11,00
3.8.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	46,00
3.8.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	46,00
3.8.2.12	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	126,00
3.8.3	TEL - CAIXAS DE PASSAGEM		
3.8.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	46,00
3.8.3.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	9,00
3.8.3.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	4,00
3.8.3.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid	17,00
3.8.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	46,00
3.8.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	4,00
3.8.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	2,00
3.8.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	1,00
3.8.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	23,00
3.8.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	18,00
3.8.4	TEL - CABEAMENTO		
3.8.4.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	2.937,76
3.8.4.2	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS (Composição ORSE com troca de tipo de cabo óptico e de origem dos insumos, conforme abaixo.)	m	100,00
3.9	VAC - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA		

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75452
Página: 21



3.9.1	ESTRUTURA DE APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS NA COBERTURA		
3.9.1.1	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM (Composição EMOP com troca de origem dos insumos, conforme abaixo.)	kg	949,86
3.9.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	63,76
3.9.2	UNIDADES CONDENSADORAS NA COBERTURA		
3.9.2.1	SERVIÇO DE IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE 6 UNIDADES CONDENSADORAS NA COBERTURA	unid	1,00
3.9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COB-1 - UNIDADE CONDENSADORA DE AR **TIPO VRF** MODELO : TRANE 4TVY0140HE000AA PESO: 197 KG CADA CONDENSADORA DIMENSÃO 960 X 1615 X 765 MM MOTOR VENTILADOR : POTENCIA = 0,75 KW MOTOR COMPRESSOR: POTENCIA = 9,67 KW ALIMENTAÇÃO : 380V-3F – 60 HZ , **CAPACIDADE 11,40 TR**	unid	6,00
3.9.3	VAC - ALA NORTE		
3.9.3.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	472,00
3.9.3.2	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kg x km	377,60
3.9.3.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m³	21,24
3.9.3.4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	472,00
3.9.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	472,00
3.9.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-1 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRF. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 1TR.** DOTADA DE FILTROS G4+F8+H13. PESO 93KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCTH1.0 OU SIMILAR. (UIN 07 - UIN 10) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-2 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRF. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 1TR.** DOTADA DE FILTROS G4+F8. PESO 88KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCTH1.0 OU SIMILAR. (UIN 12) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-3 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRF. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 2TR**. DOTADA DE FILTROS G4+F8. PESO 114KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCHT2.0 OU SIMILAR. (UIN 02 - UIN 03 - UIN 04 - UIN 05 - UIN 06 - UIN 08 - UIN 11) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	7,00
3.9.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-4 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRF. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 3TR**. DOTADA DE FILTROS G4+F8. PESO 149KG. MODELO DE REFERÊNCIA	unid	2,00



	TOSI FCHT3.0 OU SIMILAR. (UIN 01 - UIN 09) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)		
3.9.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-5 - CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR DE AMBIENTES HOSPITALARES. DOTADA DE FILTROS G4+H13(HEPA) - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 30 Pa - CONSUMO 180W - ALIMENTAÇÃO 220V-60HZ. VAZÃO MÍNIMA DE 960m³/h. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI CVHTF OU SIMILAR. (CVHTF G4+H13) (Composição baseada em SBC 70523 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.3.11	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm (Adequado para N-6 ou S-9 - DAMPER DE CONTROLE DE VAZÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, NAS DIMENSÕES DE 450X250MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.3.12	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 254 x 254mm (Adequado para N-7 ou S-12 - DIFUSOR QUADRADO COM 4 SAÍDAS, FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM, COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL, E REGISTRO - 9"X9".. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	20,00
3.9.3.13	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm (Adequado para N-8 ou S-10 - DAMPER DE CONTROLE DE VAZÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, NAS DIMENSÕES DE 350X250MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	7,00
3.9.3.14	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 254 x 254mm (Adequado para N-9 ou S-13 - DIFUSOR QUADRADO COM 4 SAÍDAS, FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM, COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL, E REGISTRO - 12"X12".. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	10,00
3.9.3.15	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm (Adequado para N-10 ou S-11 - DAMPER DE CONTROLE DE VAZÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, NAS DIMENSÕES DE 200X250MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	3,00
3.9.3.16	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para N-11 ou S-14 - GRELHA RETANGULAR PARA RETORNO DE SIMPLES DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO - 525X225MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	21,00
3.9.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N-12 ou S-19 - TERMOSTATO DE AMBIENTE - T6861 (HALO) – TERMOSTATOS DIGITAIS COM LCD ON/OFF 220V - REFERÊNCIA HONEYWELL OU SIMILAR. (Composição baseada em SBC 70968 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	12,00
3.9.3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-13 ou S-20 - SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA: PCT-210RI LOG, FULL GAUGE OU SIMILAR TENSÃO: 24VDC FAIXA DE PRESSÃO: +/- 25 PA EXATIDÃO: +/- 0,8 % FSO ESTABILIDAE: MENOR QUE 0,2 % FSO (Composição baseada em SBC 70968 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	12,00
3.9.3.19	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Em referência ao item de projeto "VentoKit para exaustão intertravado eletricamente a interruptor do ambiente [...] Consumo 220V – 0,37A – 40W")	unid	2,00
3.9.3.20	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Em referência ao item de projeto "Consumo VentoKit para exaustão intertravado eletricamente a interruptor do ambiente [...] Consumo 220V – 0,19A – 20W")	unid	1,00
3.9.3.21	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para N-16 ou S-15 - GRELHA RETANGULAR PARA EXAUSTÃO DE DUPLA DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E TELA METÁLICA - 625X225MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00



3.9.3.22	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para N-17 ou S-16 - GRELHA RETANGULAR PARA EXAUSTÃO DE DUPLA DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E TELA METÁLICA - 325X165MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.3.23	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 200MM 8' (Adequado para N-18 ou S-21 - DUTO FLEXÍVEL ISOLADO COM BASE EM DE LÃ DE VIDRO DE 1", E REVESTIDO POR UMA CAPA DE ALUMÍNIO E POLIÉSTER - Ø200MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	m	48,00
3.9.3.24	N-19 ou S-22 - DUTO SEMI-FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição Específica baseada na composição SBC 70667)	m	32,00
3.9.3.25	N-20 ou S-23 - DUTO SEMI-FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - Ø150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição Específica baseada na composição SBC 70667)	m	6,00
3.9.3.26	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL DE Ø100MM, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS COM ANTI-UV (RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES) SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição Específica baseada na Composição SBC 70384)	unid	9,00
3.9.3.27	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL DE Ø150MM, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS COM ANTI-UV (RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES) SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição Específica baseada na Composição SBC 70384)	unid	3,00
3.9.3.28	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	61,95
3.9.3.29	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	24,78
3.9.3.30	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	23,45
3.9.3.31	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	57,97
3.9.3.32	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00
3.9.3.33	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
3.9.3.34	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00
3.9.3.35	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	9,00
3.9.3.36	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	150,00
3.9.4	VAC - ALA SUL		
3.9.4.1	FORNECIMENTO - S-1 - UNIDADE CLIMATIZADORA DO TIPO HI WALL (PAREDE) **PARA SISTEMA VRF**, **CAPACIDADE DE 15.400BTU/H** - MODELO REFERÊNCIA LG ARNU14GSJ*4 OU SIMILAR. (UIS 02) (Composição baseada em SBC 70478 com insumos substituídos conforme abaixo.) **CAPACIDADE 1,28 TR**	unid	1,00
3.9.4.2	FORNECIMENTO - S-2 - UNIDADE CLIMATIZADORA DO TIPO TETO **PARA SISTEMA VRF**, **CAPACIDADE DE 36.200BTU/H** - MODELO REFERÊNCIA LG ARNU36GV2A4 OU SIMILAR. (UIS 01) (Composição baseada em SBC 70517 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.3	FORNECIMENTO - S-3 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRF. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 1TR**. DOTADA DE FILTROS G4+F8. PESO 93KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCTH1.0 OU	unid	1,00

	SIMILAR. (UIS 06) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.) **CAPACIDADE 3,0 TR**		
3.9.4.4	FORNECIMENTO - S-4 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO **SISTEMA VRF**. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 1TR**. DOTADA DE FILTROS G4+F8+H3. PESO 88KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCTH1.0 OU SIMILAR. (UIS 08) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.5	FORNECIMENTO - S-5 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO **SISTEMA VRF**. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 2TR**. DOTADA DE FILTROS G4+F8. PESO 114KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCHT2.0 OU SIMILAR. (UIS 10 - UIS 11) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.4.6	FORNECIMENTO - S-6 - UNIDADE CLIMATIZADORA PARA TRATAMENTO DO AR DO TIPO DE EMBUTIR, DUTADO, COM EXPANSÃO DIRETA DO GÁS REFRIGERANTE E KIT DE INTEGRAÇÃO ÀS CONDENSADORAS DO **SISTEMA VRF**. **CAPACIDADE TÉRMICA DE 3TR**. DOTADA DE FILTROS G4+F8. PESO 149KG. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI FCHT3.0 OU SIMILAR. (UIS 03 - UIS 04 - UIS 05 - UIS 07 - UIS 09) (Composição baseada em SBC 70931 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	5,00
3.9.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - S-7 - CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR DE AMBIENTES HOSPITALARES. DOTADA DE FILTROS G4+H13(HEPA). CONSUMO 180W - ALIMENTAÇÃO 220V-60HZ. MODELO DE REFERÊNCIA TOSI CVHTF OU SIMILAR. (CVHTF G4+H13) (Composição baseada em SBC 70523 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.8	CAIXA DE VENTILACAO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO CVNE-5750 (Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.9	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm (Adequado para N-6 ou S-9 - DAMPER DE CONTROLE DE VAZÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, NAS DIMENSÕES DE 450X250MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	5,00
3.9.4.10	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm (Adequado para N-8 ou S-10 - DAMPER DE CONTROLE DE VAZÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, NAS DIMENSÕES DE 350X250MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.4.11	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm (Adequado para N-10 ou S-11 - DAMPER DE CONTROLE DE VAZÃO FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS, NAS DIMENSÕES DE 200X250MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.4.12	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 254 x 254mm (Adequado para N-7 ou S-12 - DIFUSOR QUADRADO COM 4 SAÍDAS, FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM, COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL, E REGISTRO - 9"X9".. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	35,00
3.9.4.13	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 254 x 254mm (Adequado para N-9 ou S-13 - DIFUSOR QUADRADO COM 4 SAÍDAS, FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLENUM, COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL, E REGISTRO - 12"X12".. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
3.9.4.14	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para S-14 - GRELHA RETANGULAR PARA RETORNO DE SIMPLES DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO - 525X225MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	23,00

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75456
Página: 25



3.9.4.15	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para N-16 ou S-15 - GRELHA RETANGULAR PARA EXAUSTÃO DE DUPLA DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E TELA METÁLICA - 625X225MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.16	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para N-17 ou S-16 - GRELHA RETANGULAR PARA EXAUSTÃO DE DUPLA DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E TELA METÁLICA - 325X165MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.17	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 500x200mm (Adequado para S-17 - GRELHA RETANGULAR PARA EXAUSTÃO DE DUPLA DEFLEXÃO, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO E TELA METÁLICA - 425X225MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
3.9.4.18	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Em referência ao item de projeto "VentoKit para exaustão intertravado eletricamente a interruptor do ambiente [...] Consumo 220V – 0,37A – 40W")	unid	3,00
3.9.4.19	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Em referência ao item de projeto "Consumo VentoKit para exaustão intertravado eletricamente a interruptor do ambiente [...] Consumo 220V – 0,19A – 20W")	unid	2,00
3.9.4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N-12 ou S-19 - TERMOSTATO DE AMBIENTE - T6861 (HALO) – TERMOSTATOS DIGITAIS COM LCD ON/OFF 220V - REFERÊNCIA HONEYWELL OU SIMILAR. (Composição baseada em SBC 70968 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	9,00
3.9.4.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - N-13 ou S-20 - SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA: PCT-210RI LOG, FULL GAUGE OU SIMILAR TENSÃO: 24VDC FAIXA DE PRESSÃO: +/- 25 PA EXATIDÃO: +/- 0,8 % FSO ESTABILIDAE: MENOR QUE 0,2 % FSO (Composição baseada em SBC 70968 com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	8,00
3.9.4.22	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 200MM 8' (Adequado para N-18 ou S-21 - DUTO FLEXÍVEL ISOLADO COM BASE EM DE LÃ DE VIDRO DE 1", E REVESTIDO POR UMA CAPA DE ALUMÍNIO E POLIÉSTER - Ø200MM.. Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	m	35,00
3.9.4.23	N-19 ou S-22 - DUTO SEMI-FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição Específica baseada na composição SBC 70667)	m	15,00
3.9.4.24	N-20 ou S-23 - DUTO SEMI-FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - Ø150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição Específica baseada na composição SBC 70667)	m	25,00
3.9.4.25	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL DE Ø100MM, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS COM ANTI-UV (RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES) SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição Específica baseada na Composição SBC 70384)	unid	4,00
3.9.4.26	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL DE Ø150MM, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS COM ANTI-UV (RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES) SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição Específica baseada na Composição SBC 70384)	unid	5,00
3.9.4.27	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,46
3.9.4.28	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	76,67

3.9.4.29	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	46,18
3.9.4.30	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR SEM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - INCLUSO FABRICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	34,46
3.9.4.31	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 200MM 8' (Adequado para DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 180MM - 7", ISOLADO COM LÃ DE VIDRO DE 1". Composição SBC com insumos substituídos conforme abaixo.)	m	9,00
3.9.4.32	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00
3.9.4.33	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
3.9.4.34	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00
3.9.4.35	VÁLVULA DE ESFERA GBC - 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00
3.9.4.36	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3' COM VERGALHÃO DE 3/8'X1000MM (Composição ORSE com origem dos insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	120,00
4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
4.1	FECHAMENTO DO ACESSO PROVISÓRIO E LIMPEZA DE OBRA		
4.1.1	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 (Composição SINAPI com tipo de tijolo substituído por outro de 9x19x19cm. Quantidade do insumo ajustada conforme abaixo.)	m²	5,04
4.1.2	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 (Composição SINAPI ajustada com acréscimo de aditivo impermeabilizante da origem de insumos, conforme abaixo.)	m²	10,08
4.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	10,08
4.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	10,08
4.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10,08
4.1.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	m²	974,73
4.1.7	LIMPEZA DE DUTOS (Composição específica adequada ao escopo.)	m²	281,47
4.2	DESMOBILIZAÇAO DE CANTEIRO DE OBRA		
4.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	1.200,00
4.2.2	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	1,00
4.2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid x km	60,00
4.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER(Composição GOINFRA com insumos substituídos conforme abaixo.)	unid	2,00
4.2.5	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00
5	**SERVIÇOS ADITIVO 01**		
5.1	GERAL		
5.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M²	12,00
5.1.2	PORTA MDF PARA CAIXAS DE HIDRANTE	unid	3,00
5.1.3	Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis série 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalação. Sem Vidro	M²	144,88
5.1.4	Vidro temperado fume e= 6mm	M²	144,88

CAT nº: 0720260001976
Selo: 07-75458
Página: 27

5.1.5	Corrimão, Bate maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento a impacto, altura de 131 mm	m²	448,34
5.1.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE ACABAMENTO LISO, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 1CM. (ADAPTADO SINAPI 88476)	m²	445,34
5.2	ARQ - LUMINÁRIAS		
5.2.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W (circular), 4X16W ala norte	unid	47,00
5.3	ELE - CABEAMENTO DISTRIBUIÇÃO		
5.3.1	CABO BLINDADO 2X1,00MM sensores pressão	m	0,00
5.3.1	CABO BLINDADO 3X1.00MM P/ comando equipamento ar condicionado.	m	519,50
5.3.3	CABO PARALELO 2X0,50 para TA - termostato ambiente ala sul e norte total 21 termostato	m	126,00
5.4	ELE - QUADROS		
5.4.1	QUADRO QDG-P2	unid	1,00
5.4.2	QUADRO QD-IL/TMG-1.2	unid	1,00
5.4.3	QUADRO QD-AC-1.2	unid	1,00
5.4.4	QUADRO QD-TME-1.2	unid	1,00
5.4.5	QUADRO QD-AC-2.2	unid	1,00
5.4.6	QUADRO P/ SENSORE PRESSÃO INCLUSO 01 FONTE CHAVEADA 15A / 24V	unid	2,00
5.4.7	DISJUNTOR 350A (Fixo Tripolar EZC400N 350A 85kA 220V/380V Caixa Schneider Electric) para quadro da subestação	unid	1,00
5.5	GMV - TUBOS E CONEXÕES		
5.5.1	VÁLVULA ESFERA 1"	unid	1,00
5.6	TEL -CABEAMENTO		
5.6.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	102,00
5.7	VAC - ALA NORTE		
5.7.1	TUBO COBRE 1/4 -PAREDE 1/16	m	16,45
5.7.2	TUBO COBRE 3/8 -PAREDE 1/16	m	71,43
5.7.3	TUBO COBRE 1/2 -PAREDE 1/16	m	37,04
5.7.4	TUBO COBRE 5/8- PAREDE 1/16	m	59,77
5.7.5	TUBO COBRE 3/4 -PAREDE 1/16	m	37,33
5.7.6	TUBO COBRE 7/8 -PAREDE 1/16	m	6,42
5.7.7	TUBO COBRE 1 - PAREDE 1/16	m	3,80
5.7.8	TUBO COBRE 1.1/8 -PAREDE 1/16	m	16,80
5.7.9	TUBO COBRE 1.1/4 - PAREDE 1/16	m	7,59
5.7.10	TUBO COBRE 1.5/8 -PAREDE 1/16	m	24,51
5.7.11	ARMAFLEX 1/4 - 19MM	m	16,45
5.7.12	ARMAFLEX 3/8 - 19MM	m	71,43
5.7.13	ARMAFLEX 3/4 - 19MM	m	37,33
5.7.14	ARMAFLEX 7/8 - 19MM	m	6,42
5.7.15	ARMAFLEX 1" - 19MM	m	3,80
5.7.16	ARMAFLEX 1.1/8 - 19MM	m	16,80
5.7.17	ARMAFLEX 1.1/4 - 19MM	m	7,59
5.7.18	ARMAFLEX 1.5/8 - 19MM	m	24,51
5.7.19	CURVA 90 1.5/8 PAREDE 1.3 MM	un	4,00
5.7.20	CURVA 90 X 1.1/4 PAREDE 1.02 MM	un	4,00
5.7.21	CURVA 90. CONEXAO COBRE 1.1/2 PAREDE 1.12 MM EOS	un	4,00
5.7.22	CURVA 90 1.1/8 PAREDE 1.02 MM	un	8,00
5.7.23	CURVA 90 7/8 PAREDE 1.40 MM	un	4,00
5.7.24	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 3/4 PAREDE 1.40 MM EOS	un	8,00
5.7.25	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 5/8 PAREDE 1.20 MM EOS	un	14,00
5.7.26	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 1/2 PAREDE 1,40 MM EOS	un	6,00
5.7.27	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 3/8 PAREDE 0.58 MM EOS	un	15,00
5.7.28	SOLDA FOSCOPER 500g	un	5,00
5.7.29	REFINETE TRANE REFNET EVAP VRF 112 TRDK112HPD	un	4,00
5.7.30	TRANE REFNET EVAP VRF 314 TRDK314HP	un	2,00
5.7.31	TRANE REFNET EVAP VRF 225 TRDK225HP	un	8,00

CAT nº: 07202600001976
Selo: 07-75459
Página: 28

5.7.32	TRANE REFNET EVAP VRF 840 TRDK840HPD	un	4,00
5.7.33	TRANE REFNET EVAP VRF 56 TRDK056HPD	un	6,00
5.8	VAC - ALA SUL		
5.8.1	TUBO COBRE 1/4 - PAREDE 1/16	m	16,94
5.8.2	TUBO COBRE 3/8 - PAREDE 1/16	m	65,53
5.8.3	TUBO COBRE 1/2 - PAREDE 1/16	m	31,55
5.8.4	TUBO COBRE 5/8 - PAREDE 1/16	m	45,49
5.8.5	TUBO COBRE 3/4 - PAREDE 1/16	m	32,46
5.8.6	TUBO COBRE 7/8 - PAREDE 1/16	m	5,59
5.8.7	TUBO COBRE 1 - PAREDE 1/16	m	3,30
5.8.8	TUBO COBRE 1.1/8 - PAREDE 1/16	m	16,80
5.8.9	TUBO COBRE 1.1/4 - PAREDE 1/16	m	6,60
5.8.10	TUBO COBRE 1.5/8 - PAREDE 1/16	m	21,31
5.8.11	ARMAFLEX 1/4 - 19MM	m	16,94
5.8.12	ARMAFLEX 3/8 - 19MM	m	65,53
5.8.13	ARMAFLEX 3/4 - 19MM	m	32,46
5.8.14	ARMAFLEX 7/8 - 19MM	m	5,59
5.8.15	ARMAFLEX 1" - 19MM	m	3,30
5.8.16	ARMAFLEX 1.1/8 - 19MM	m	16,80
5.8.17	ARMAFLEX 1.1/4 - 19MM	m	6,60
5.8.18	ARMAFLEX 1.5/8 - 19MM	m	21,31
5.8.19	CURVA 90 1.5/8 PAREDE 1.3 MM	un	4,40
5.8.20	CURVA 90 X 1.1/4 PAREDE 1.02 MM	un	2,20
5.8.21	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 1.1/2 PAREDE 1.12 MM EOS	un	2,20
5.8.22	CURVA 90 1.1/8 PAREDE 1.02 MM	un	13,00
5.8.23	CURVA 90 7/8 PAREDE 1.40 MM	un	6,00
5.8.24	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 3/4 PAREDE 1.40 MM EOS	un	13,00
5.8.25	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 5/8 PAREDE 1.20 MM EOS	un	24,00
5.8.26	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 1/2 PAREDE 1,40 MM EOS	un	7,00
5.8.27	CURVA 90o. CONEXAO COBRE 3/8 PAREDE 0.58 MM EOS	un	28,00
5.8.28	SOLDA FOSCOPER 500g	500 G	5,50
5.8.29	REFINETE TRANE REFNET EVAP VRF 112 TRDK112HPD	un	4,00
5.8.30	TRANE REFNET EVAP VRF 314 TRDK314HP	un	2,00
5.8.31	TRANE REFNET EVAP VRF 225 TRDK225HP	un	8,00
5.8.32	TRANE REFNET EVAP VRF 840 TRDK840HPD	un	4,00
5.8.33	TRANE REFNET EVAP VRF 56 TRDK056HPD	un	6,00
5.8.34	GARRAFA GAS R410A CHEMOUR OU HONEYWELL P/ ALA SUL E NORTE	un	3,00
5.8.35	GARRAFA NITROGENIO SECO 3M³ P/ ALA SUL E NORTE	un	1,00
5.8.36	GARRAFA DE ACETILENO 1M³ P/ ALA SUL E NORTE	un	3,00
5.8.37	GARRAFA DE OXIGENIO 1M³ P/ ALA SUL E NORTE	un	3,00
5.8.38	LONA FLEXIVEL PARA DUTOS P/ ALA SUL E NORTE (CONEXÃO FLEXIVEL M - 45/100/45 - 25 M)	M²	44,00
5.8.39	BOMBA DRENO MAXI ORANGE	unid	2,00
5.9	PROJETO AS BUILT		
5.9.1	PROJETO DE ELÉTRICAS	m²	530,00
5.9.2	PROJETO DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO	m²	530,00
6	SERVIÇOS ADITIVO 02		
6.1	**GERAL**		
6.1.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - ALA NORTE (tapume)	M²	116,96
6.1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL	un.	16,00
6.1.3	REINSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR (modificado)	un.	16,00
6.1.4	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA (modificado)	un.	8,00
6.1.5	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	un.	8,00
6.1.6	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	unid	41,00

CAT nº: 072026000197 6
Selo: 07-75460
Página: 29

6.1.7	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	unid	6,00
6.1.8	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	M²	424,92
6.1.9	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	7,45
6.1.10	REGULARIZACAO PARA PISO VINÍLICO (alterado embasa 15.05.19)	M²	424,92
6.1.11	GARRAFA GAS R410A CHEMOUR OU HONEYWELL	unid	3,00
6.2	ARQ - LUMINÁRIAS		
6.2.1	ARANDELA CABECEIRA DE LEITO 2x9W c/ lampada Ala sul	unid	20,00
6.2.1	CABO PARALELO 2X1,00MM sensores pressão	m	489,00
6.2.2	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	unid	20,00
6.3	TEL - CABEAMENTO		
6.3.1	RACK 19" 16U X 570MM PISO PT	Unid.	1,00
6.3.2	KIT VENTILACAO COM 02 VENTILADORES KVR2V	Unid.	1,00
6.3.3	REGUA 19" 08 TOMADAS 2P+T 10A - EPR 208	Unid.	2,00
6.3.4	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U PT	Unid.	8,00
6.3.5	KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO M5	Unid.	100,00
6.3.6	BANDEJA FIXA 19" 1U X 500MM PT	Unid.	

CAT nº: 072026001976
Selo: 07-75461
Página: 30

Informamos, ainda, que esta cumpriu fielmente com suas obrigações e nada constando que a desabone técnica e comercialmente, durante o período de execução dos serviços, conforme Despacho - SEI 62625407

(*assinado eletronicamente*)
Eliane Vieira da Costa
Gerente Administrativa em exercicio
gad.unb@ebserh.gov.br
(61) 2028-5530

Documento assinado eletronicamente por **Eliane Vieira da Costa**, **Gerente, Substituto(a)**, em 15/07/2026, às 20:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **62930934** e o código CRC **6B9EB5B9**.

Referência: Processo nº 23522.018662/2026-90 SEI nº 62930934

Documento assinado digitalmente
gov.br
WILLIAM MOREIRA DA SILVA
Data: 16/07/2026 11:00:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO DA SILVA ARANTES
Data: 16/07/2026 11:19:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLEVERSON E SILVA MOREIRA
Data: 16/07/2026 13:04:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO (TR) – SISTEMA VRF E ESTRUTURA

Para fins de comprovação da capacidade técnica referente à execução e instalação de sistemas de climatização do tipo VRF (Variable Refrigerant Flow – Fluxo de Refrigerante Variável), apresenta-se abaixo o levantamento das capacidades dos equipamentos contemplados nos serviços executados.

A capacidade total instalada é obtida por meio do somatório das capacidades nominais dos equipamentos de climatização correspondentes aos itens relacionados, conforme demonstrado a seguir:

Item	**Capacidade (TR)**
3.8.2.2	68,40
3.9.3.6	2,00
3.9.3.7	1,00
3.9.3.8	14,00
3.9.3.9	6,00
3.9.4.1	1,28
3.9.4.2	3,00
3.9.4.3	1,00
3.9.4.4	1,00
3.9.4.5	4,00
3.9.4.6	15,00
CAPACIDADE TOTAL INSTALADA	**116,68 TR**

1. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF

Considerando o somatório das capacidades dos equipamentos relacionados, a capacidade total instalada e executada do sistema de climatização do tipo VRF corresponde a 116,68 TR (Toneladas de Refrigeração).

2. ESTRUTURA

Para fins de comprovação dos serviços relacionados à estrutura de suporte do sistema, o atestado de capacidade técnica contempla o item 3.1.1.8, correspondente aos serviços de estrutura previstos no escopo do atestado.

3. CONCLUSÃO

Dessa forma, para fins de comprovação de capacidade técnica, declara-se que os serviços executados contemplam a instalação de sistema de climatização do tipo VRF com capacidade total de 116,68 TR (Toneladas de Refrigeração), além dos serviços de estrutura correspondentes ao item 3.1.1.8, conforme documentação e atestado de capacidade técnica.

William Moreira da Silva
Engenheiro | CREA 11.290 D/DF
Sócio Diretor
Davos Engenharia Ltda.

Brasília, 04 setembro 2026.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720250000190

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 CLEVERSON E SILVA MOREIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA** RNP: **0704991934** Registro: **12781/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720250009390** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 31/01/2025 Baixada em: 14/09/2024

Forma de registro: Substituição à 0720240051188 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: S/N Bairro: Asa Norte CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Contrato: 30/2023 — Celebrado em: 08/12/2023 — Valor R$: 184432.38

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado — Vinculada a ART: 0720240051188

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 — Número: S/N

Bairro: Asa Norte — CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

Data de Início: 15/08/2024 — Conclusão efetiva: 14/09/2024 — Coordenadas Geográficas: -15.770905361956846, -47.87361145019531

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Execução Execução de obra Mecânica Sistemas Térmicos de sistemas térmicos de condicionamento de ar 320.0000 metros quadrados

Observações

Primeiro termo aditivo. Objeto: execução de obra, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, para a reforma do sistema de climatização e ambientes da farmácia clínica do HUB-UnB.

Número da ART: **0720250008084** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 28/01/2025 Baixada em: 14/10/2024

Forma de registro: Substituição à 0720240066225 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: S/N Bairro: Asa Norte CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Contrato: 30/2023 — Celebrado em: 08/12/2023 — Valor R$: 115934.85

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado — Vinculada a ART: 0720240066225

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 — Número: S/N

Bairro: Asa Norte — CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

Data de Início: 15/09/2024 — Conclusão efetiva: 14/10/2024 — Coordenadas Geográficas: -15.770905361956846, -47.87361145019531

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Execução Execução de obra Mecânica Sistemas Térmicos de sistemas térmicos de condicionamento de ar 320.0000 metros quadrados

Observações

2º termo aditivo. Prorrogação por 30 dias (15/09/2024 a 14/10/2024). Valores: de R$ 1.265.076,99 para 1.381.011,84. Diferença de R$ 115,934,85

Número da ART: **0720240003289** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 16/01/2024 Baixada em: 14/08/2024

Forma de registro: Inicial | Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: S/N Bairro: Asa Norte CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Contrato: 30/2023 | Celebrado em: 08/12/2023 | Valor R$: 1080644.61

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 | Número: S/N

Bairro: Asa Norte | CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

Data de Início: 08/12/2023 | Conclusão efetiva: 14/08/2024 | Coordenadas Geográficas: -15.770905361956846, -47.87361145019531

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Execução Execução de obra Mecânica Sistemas Térmicos de sistemas térmicos de condicionamento de ar 320.0000 metros quadrados

Observações

Objeto: execução de obra, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, para a reforma do sistema de climatização e ambientes da farmácia clínica do HUB-UnB.

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 04/02/2025 DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA - SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.024.201823/2025. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) Nº(S) 0720240003289, 0720250009390, 0720250008084 E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, REFERENTE AO PERÍODO DE 08/12/2023 A 14/10/2024 E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 41639 a 41662, o atestado contendo 24 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° 0720250000190
Data: 04/02/2025 Hora: 18:12:55
Código de Controle: U8U8R7T4G2

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.

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41639
Página: 1

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SGAN, Quadra 605, L2 Norte - Bairro Asa Norte
Brasília-DF, CEP 70830-200
- http://hub-unb.ebserh.gov.br

Nota Técnica - SEI nº **23/2024/SIF/DLIH/GAD/HUB-UNB-EBSERH**

Processo nº 23522.032863/2024-38

Em atenção à solicitação de atestado de capacidade técnica (44222535), pleiteado pela empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº **06.162.750/0001-46**, através do RDC 01/2023 - Processo Administrativo nº: 23522.004581/2023-60, encaminha-se a presente Nota Técnica com a manifestação da equipe responsável pelo acompanhamento do serviço.

Atestado Técnico

ATESTAMOS para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais:

1- Engenheiro Civil e Engenheiro de Produção: Ricardo da Silva Arantes, Carteira nº 16.732/D Crea-DF;

2- Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, Carteira nº 11.290/D Crea-DF;

3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, Carteira nº 12.781/D Crea-DF;

Tendo atuado como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA**, **registro nº 6878/RF, EXECUTARAM** para o **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA-HUB**, filial da **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES-EBSERH**, os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

1. Informações Gerais do Contrato

- **Número do Processo Administrativo:** 23522.033548/2023-47
- **Modalidade de Licitação:** RDC - licitação de obra
- **Número do Certame Licitatório:** RDC 01/2023 - Reforma do Sistema de Climatização e ambientes da Farmácia Clínica
- **Forma de Contratação:** Licitação
- **Contrato: 30/2023**
- **Anotações de Responsabilidade Técnica:**

ART CONTRATO nº 0720240002735 WILLIAM MOREIRA DA SILVA, 11290/D-DF.

ART 1º ADITIVO nº 0720240049198 WILLIAM MOREIRA DA SILVA, 11290/D-DF.

ART 2º ADITIVO nº 0720240064606 WILLIAM MOREIRA DA SILVA, 11290/D-DF.

ART CONTRATO nº 0720240003047 RICARDO DA SILVA ARANTES, 16732/D-DF.

ART 1º ADITIVO nº 0720240051900 RICARDO DA SILVA ARANTES, 16732/D-DF.

ART 2º ADITIVO nº 0720240066413 RICARDO DA SILVA ARANTES, 16732/D-DF.

ART CONTRATO nº 0720240051188 CLEVERSON E SILVA MOREIRA, 12781/D-DF.

ART 1º ADITIVO nº 0720240050612 CLEVERSON E SILVA MOREIRA, 12781/D-DF.

ART 2º ADITIVO nº 0720240066225 CLEVERSON E SILVA MOREIRA, 12781/D-DF.

2. Objeto do Contrato

Contratação de empresa especializada no ramo de Construção Civil para execução de obra, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, para a Reforma do Sistema de climatização e ambientes da Farmácia Clínica do Hospital Universitário de Brasília (HUB-UnB).

3. Empresa Contratada:

DAVOS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06.162,750.0001-46, Endereço: QNE 26 Lote 08 Loja 01 - Taguatinga Norte. Brasília/DF, CEP 72125-260.

4. Contratante:

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA-HUB, filial da EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES-EBSERH, CNPJ 15.126.437/0003-05, Endereço: SGAN Quadra 605, L2 Norte - Asa Norte. Brasília/DF., CEP 70830-200.

5. Endereço de obra/serviço:

SGAN Quadra 605, L2 Norte -Asa Norte. Brasília/DF.

6. Período de Execução:

08/12/2023 a 14/10/2024.

CAT nº: 0720250000190
Selo: 07-41640
Página: 2

7. Valor da obra/serviço:

Valor da Obra / Serviço: R$ 1.080.644,61

1º Termo aditivo: R$ 184.432,38

2º Termo aditivo: R$ 115.934,85

Valor da Obra com Aditivos: R$ 1.381.011,84

8. Área total de intervenção:

320,00m².

9. Desempenho da Contratada

O desempenho da empresa Davos Engenharia LTDA foi avaliado em conformidade com os critérios estabelecidos no contrato e nos documentos licitatórios associados. Durante o período de execução, a empresa apresentou as seguintes características de desempenho:

- **Qualidade dos Serviços/Bens Fornecidos:**
  Os serviços foram executados em conformidade com os requisitos apresentados no Projeto Básico - SEI 33841523 que motiva a contratação em tela. Além disso, menciona-se que a contratada entregou todos os serviços de maneira compatível com as especificações de projeto. Não há ressalvas que desabonem a conduta da contratada na execução das atividades.
- **Cumprimento dos Prazos:**
  A empresa cumpriu os prazos contratuais e as entregas foram realizadas conforme cronogramas acordados.
- **Capacidade de Atendimento:**
  A empresa buscou, desde o início das atividades, manter comunicação com a equipe técnica do Setor de Infraestrutura Física, entendendo as necessidades e fluxos que são inerentes a atividades em área hospitalar. Os colaboradores se apresentavam com os EPIs adequados, os acessos a áreas internas se davam sempre após comunicação com os setores envolvidos, de modo que durante a obra não foram identificadas intercorrências.
- **Relacionamento com a Administração:**
  Houve cooperação durante o desenvolvimento dos serviços, a empresa buscou realizar suas atividades em conformidade com as boas práticas da construção civil, buscando contato com a Fiscalização na ocorrência de dúvidas e inconformidades, de modo a diminuir retrabalho. As interferências pontuais que impactassem nas atividades assistenciais foram informadas com antecedência para a devida organização. Além disso, a equipe atuante esteve sempre orientada sobre a necessidade de evitar a geração de poeira e resíduos nas áreas hospitalares, tendo prestado os serviços de maneira satisfatória e amistosa.

10. Pendências e Irregularidades

- **Verificação de Pendências:**
  Não foram constatadas pendências e irregularidades na execução das atividades.
- **Relato sobre Sanções Administrativas:**
  Não foram geradas sanções administrativas na execução das atividades.

11. Conclusão

A empresa demonstrou qualificação positiva em relação à sua capacidade técnica e operacional na execução do Contrato 30/2023. O desempenho atendeu satisfatoriamente às condições contratuais e requisitos legais.

12. Recomendação:

Recomenda-se a emissão do Atestado de Capacidade Técnica, confirmando a aptidão da empresa para participar de futuras licitações e/ou contratações com a Administração Pública.

13. Quantitativos executados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,50
2	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	**CANTEIRO DE OBRA**		
2.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mês	6,00
2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	6,00
2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	0,00
2.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	4,50
2.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	219,89
2.1.7	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	0,00

2.1.8	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
2.1.9	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
2.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.500,00
2.2	**INSTALAÇÃO PRÓVISÓRIA (ÁGUA, ESGOTO, LUZ)**		
2.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00
2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA	UN	1,00
2.2.3	INSTALAÇÃO PRÓVISORIA DE ÁGUA	UN	1,00
3	**REFORMA FARMACIA - HUB**		
3.1	**ETAPA 1**		
3.1.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,32
3.1.1.2	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	68,40
3.1.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	m²	16,00
3.1.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	158,45
3.1.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	153,93
3.1.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,25
3.1.1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,69
3.1.1.8	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	3,25
3.1.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	3,00
3.1.1.10	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	57,26
3.1.1.11	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	0,00
3.1.1.12	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	47,54
3.1.2	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.1.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	154,60
3.1.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.1.3	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1.3.1	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	126,96
3.1.3.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	37,62
3.1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) + REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER	m²	6,80
3.1.3.4	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM - INSTALADO	m²	37,62
3.1.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	46,29
3.1.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	126,32
3.1.3.7	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	6,90

CAT nº: 0720250000190
Selo: 07-41641
Página: 3

3.1.3.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	4,37
3.1.3.9	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	23,22
3.1.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.1.4.1	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	130,21
3.1.5	**ESQUADRIAS**		
3.1.5.1	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,00
3.1.5.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - REV 01	un	1,00
3.1.5.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
3.1.5.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
3.1.5.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA + VIDRO INCOLOR 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
3.1.5.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA + VIDRO INCOLOR 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.1.5.7	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	m²	4,98
3.1.5.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	m²	6,20
3.1.6	**FORRO**		
3.1.6.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	190,90
3.1.6.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	188,35
3.1.6.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	73,04
3.1.7	**ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO**		
3.1.7.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,30
3.1.7.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,64
3.1.8	**PINTURA**		
3.1.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	73,04
3.1.8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	443,58
3.1.8.3	PINTURA EPOXY 1 DEMAO	m²	223,16
3.1.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	164,31
3.1.8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	332,00
3.1.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1.9.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.1.9.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	223,19
3.1.9.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,88
3.1.9.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO	M	8,06

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41642
Página: 4

	E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		
3.1.9.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,68
3.1.9.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,60
3.1.9.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80
3.1.9.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00
3.1.9.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00
3.1.9.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
3.1.9.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	165,00
3.1.9.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00
3.1.9.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
3.1.9.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00
3.1.9.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00
3.1.9.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105,00
3.1.9.1.16	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	un	5,00
3.1.9.1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM)	un	4,00
3.1.9.1.18	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,08
3.1.9.1.19	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	176,08
3.1.9.1.20	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	260,13
3.1.9.1.21	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	34,00
3.1.9.1.22	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	24,00
3.1.9.1.23	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	un	164,00
3.1.9.1.24	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	36,00
3.1.9.1.25	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	14,00
3.1.9.1.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00
3.1.9.1.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00
3.1.9.1.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
3.1.9.1.29	PASS THROUGH 60X60 INOX C/ SISTEMA INTER TRAVAMENTO AUTOMÁTICO , MARCA SICA INOX	UN	6,00
3.1.9.1.30	CAIXA PASSAGEM SOBREPOR 170X145X90 MM - BLINDADA IP66	UN	17,00
3.1.9.1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 75 X 300 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	13,00
3.1.9.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41643
Página: 5

3.1.9.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	2.147,55
3.1.9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	258,43
3.1.9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	126,72
3.1.9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	87,17
3.1.9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	107,64
3.1.9.2.6	QF_FM1 - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.1.9.2.7	QF_FM3 - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.1.9.2.8	QF_EX - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.1.9.2.9	CABO CONTROLE 12X1,0MM2 500V FLEX	m	113,00
3.1.9.2.10	CABO BLINDADO CONTROLE 4X0,75MM2	m	402,50
3.1.9.2.11	QUADRO DE AUTOMAÇÃO	un	1,00
3.1.9.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		
3.1.9.3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00
3.1.9.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00
3.1.9.3.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
3.1.9.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00
3.1.9.3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.1.9.3.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.1.9.3.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
3.1.9.3.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
3.1.9.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.1.9.3.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.1.9.4	**LUMINÁRIAS**		
3.1.9.4.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	60,00
3.1.10	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.1.10.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.1.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,42
3.1.10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,61
3.1.10.1.3	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	12,00
3.1.10.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00
3.1.10.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00
3.1.10.1.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
3.1.10.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6,00
3.1.10.1.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	6,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41644
Página: 6

3.1.10.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
3.1.10.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00
3.1.10.2	**TOMADAS**		
3.1.10.2.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	10,00
3.1.10.2.2	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	3,00
3.1.10.3	**FIOS E CABOS**		
3.1.10.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	519,28
3.1.10.3.2	CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE CAT. 6	UN	38,00
3.1.10.4	**SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO PORTAS**		
3.1.10.4.1	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	un	10,00
3.1.10.4.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE DE 150 KGF	UN	5,00
3.1.10.4.3	CAIXA DE TELEFONE DE EMBUTIR METALICA 20 X 20 X 10CM	UN	2,00
3.1.10.4.4	EQUIPAMENTOS PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTAS - 2 PORTAS	UN	1,00
3.1.10.4.5	EQUIPAMENTOS PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTAS - 3 PORTAS	UN	1,00
3.1.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
3.1.11.1	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		
3.1.11.1.1	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	13,33
3.1.11.1.2	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	51,19
3.1.11.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,83
3.1.11.1.4	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	15,62
3.1.11.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,62
3.1.11.1.6	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,00
3.1.11.1.7	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	un	2,00
3.1.11.1.8	LUVA 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	2,00
3.1.11.1.9	LUVA SIMPLES, 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	7,00
3.1.11.1.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
3.1.11.1.11	LUVA SIMPLES, 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	1,00
3.1.11.1.12	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	3,00
3.1.11.1.13	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	9,00
3.1.11.1.14	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. AF_08/2022	UN	2,00
3.1.11.1.15	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	3,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41645
Página: 7

3.1.11.1.16	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	18,00
3.1.11.1.17	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	20,00
3.1.11.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
3.1.11.1.19	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75X50MM	UN	3,00
3.1.11.1.20	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	9,00
3.1.11.1.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00
3.1.11.1.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	un	1,00
3.1.11.1.23	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	7,19
3.1.11.1.24	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	71,45
3.1.11.1.25	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,62
3.1.11.1.26	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	11,62
3.1.11.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - CAIXAS E RALOS**		
3.1.11.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, CP42ROS OU SIMILAR	un	6,00
3.1.12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
3.1.12.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.1.12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,39
3.1.12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,22
3.1.12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,93
3.1.12.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	1,00
3.1.12.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	un	3,00
3.1.12.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	un	1,00
3.1.12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00
3.1.12.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
3.1.12.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
3.1.12.1.10	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	8,00
3.1.12.1.11	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	1,00
3.1.12.1.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
3.1.12.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
3.1.12.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41646
Página: 8

3.1.12.1.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.1.12.1.16	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	74,54
3.1.12.1.17	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	74,54
3.1.12.2	**REGISTROS E EQUIPAMENTOS**		
3.1.12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00
3.1.12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
3.1.12.3	**ACESSÓRIOS**		
3.1.12.3.1	SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE AGUA-BOMBA ELETRICA 3CV 1.1/2X1X6	UN	0,00
3.1.12.3.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
3.1.12.3.3	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/	UN	1,00
3.1.12.3.4	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20 LORENZETTI	UN	1,00
3.1.13	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.1.13.1	**SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.1.13.1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00
3.1.13.1.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA 12A/12B CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	un	5,00
3.1.13.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	10,00
3.1.13.1.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA 24A	un	1,00
3.1.13.1.5	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES	UN	2,00
3.1.13.1.6	PLACA EM ALUMINIO 8MM RISCO DE CHOQUE ELETRICO 25X18CM	UN	6,00
3.1.13.1.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	6,00
3.1.13.1.8	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA CÓDIGO 23	un	2,00
3.1.13.1.9	PINTURA SOBRE PISO, APLICAÇÃO MANUAL, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DEMARCATÓRIA L=5CM, COM TRÊS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPÓXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	m	4,00
3.1.13.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.1.13.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
3.1.13.2.2	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00
3.1.13.2.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	50,00
3.1.14	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.1.14.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.1.14.1.1	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	M	0,00
AD-MEC-E1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 26	M²	70,63

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41647
Página: 9

AD-MEC-E1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 24	M²	0,71
AD-MEC-E1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=50mm RECHAPEADO E PINTADO, BITOLA MSG 24	M²	49,58
3.1.14.1.2	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	44,85
3.1.14.1.3	PERFILADO PERFURADO 38X19 CHAPA 16	UN	11,21
3.1.14.1.4	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125MM 5""	M	6,75
3.1.14.1.5	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6"" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	5,71
3.1.14.1.6	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12""	M	22,00
3.1.14.1.7	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 2"	M	6,00
3.1.14.1.8	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 2" (54 MM)	M	6,00
3.1.14.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.1.14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 125B VAZÃO: 365 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 75 W - 220V/1F/60HZ	UN	1,00
3.1.14.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 150B VAZÃO: 440 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35,5 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 90 W - 220V/1F/60HZ	UN	2,00
3.1.14.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 315A VAZÃO: INDICADO EM PROJETO PRESSÃO ESTÁTICA: 66 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 215 W - 220V/1F/60HZ	UN	3,00
3.1.14.2.4	"GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø125MM.	UN	1,00
3.1.14.2.5	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø150MM.	UN	3,00
3.1.14.2.6	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	3,00
3.1.14.2.7	GRELHA AUTOFECHANTE EXTERIOR, EM PLÁSTICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	0,00
3.1.14.2.8	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 797X247MM	UN	1,00
3.1.14.2.9	"SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA: VEC-PP-LCD TENSÃO: 24VDC FAIXA DE PRESSÃO: +/- 25 PA EXATIDÃO: +/- 0,8 % FSO ESTABILIDAE: MENOR QUE 0,2 % FSO"	UN	9,00
3.1.14.2.10	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAPACIDADE: 5,4 TR VAZÃO: 6.042 M3/H; PRESSÃO DISPONÍVEL: 20 MMCA TIPO DE FILTRAGEM: G4 + F8 + ISO 35H POTÊNCIA MODULO VENTILAÇÃO: 7,5 CV (380V/3F/60HZ) RESISTÊNCIA (UM ESTÁGIO): 3.000W REFERÊNCIA: TRANE WAVE WL08	UN	1,00
3.1.14.2.11	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 325X125MM.	UN	1,00
3.1.14.2.12	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X225MM.	UN	1,00
3.1.14.2.13	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X165MM.	UN	1,00
3.1.14.2.14	"GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X125MM.	UN	7,00
3.1.14.2.15	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X165MM.	UN	6,00
3.1.14.2.16	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 825X165MM.	UN	3,00
3.1.14.2.17	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 525X525MM.	UN	2,00
3.1.14.2.18	GRELHA PARA PORTA. MODELO: AGS-T. DIMENSÕES: 425X325MM.	UN	3,00
3.1.14.2.19	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO MODELO UL DIMENSÕES 497X415MM FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41648
Página: 10

3.1.14.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR RADIAL MODELO: SICFLUX SR 315 VAZÃO: 1.600M3/H DADOS ELÉTRICOS: 400W - 220V / 1F / 60HZ	UN	2,00
3.1.14.2.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR CENTÍFUGO MODELO: PROJELMEC ISS 315 VAZÃO: 1.600M3/H DADOS ELÉTRICOS: 400W - 220V / 1F / 60HZ	UN	2,00
3.1.14.2.22	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	10,00
3.1.14.2.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR RADIAL MODELO: SICFLUX SR 355 VAZÃO: 1.600M3/H DADOS ELÉTRICOS: 400W - 220V / 1F / 60HZ	UN	2,00
3.1.15	**LOUÇAS E METAIS**		
3.1.15.1	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	7,00
3.1.15.2	TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS	CJ	1,00
3.1.15.3	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	3,00
3.1.15.4	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60M, C/ 02 CUBAS,VÁLVULAS CROMADA, TORNEIRAS CROMADA E SIFÃO CROMADO, CONCRETADA E ASSENTADA - REV 03	un	1,00
3.1.15.5	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 150X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	5,00
3.1.15.6	BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,40 X 0,60M C/ 02 CUBAS 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	2,00
3.1.15.7	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 180X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	2,00
3.1.15.8	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 200X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	1,00
3.1.15.9	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 120X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	3,00
3.1.16	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.1.16.1	BOLSA DE COMUNICAÇÃO INTERNA 22 X 35 CM, DISPAY ACRÍLICO ESP: 2MM FACE ÚNICA.	un	2,00
3.1.16.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GUICHÊ - (75CM X 25CM X 3CM) - PLACA SUSPENSA REVESTIDA COM ACM	UN	8,00
3.1.16.3	PAINEL DE COMUNICAÇÃO INTERNA - (150 X 85)	un	1,00
3.1.16.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	12,00
3.1.16.5	TESTEIRA METÁLICA EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADA	m²	0,72
3.1.16.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00
3.1.17	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.1.17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	159,39
3.2	**ETAPA 1A**		
3.2.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,32
3.2.1.2	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	46,74
3.2.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	m²	42,29
3.2.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	48,64
3.2.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,22
3.2.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89
3.2.1.7	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	2,40
3.2.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	3,00
3.2.1.9	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	32,00
3.2.1.10	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	12,58

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41649
Página: 11

3.2.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.2.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) + REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER	m²	2,19
3.2.3	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.2.3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	62,76
3.2.3.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.2.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.2.4.1	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	16,19
3.2.4.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	36,19
3.2.4.3	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM - INSTALADO	m²	36,19
3.2.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	11,00
3.2.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,19
3.2.4.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,90
3.2.4.7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	22,34
3.2.5	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.2.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	13,69
3.2.5.2	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	10,68
3.2.6	**ESQUADRIAS**		
3.2.6.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.2.6.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
3.2.6.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA + VIDRO INCOLOR 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
3.2.6.4	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	m²	3,47
3.2.7	**FORRO**		
3.2.7.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	38,96
3.2.7.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	60,42
3.2.7.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	8,05
3.2.8	**ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO**		
3.2.8.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,60
3.2.8.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,28

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41650
Página: 12

3.2.9	**PINTURA**		
3.2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,05
3.2.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	141,12
3.2.9.3	PINTURA EPOXY 1 DEMAO	m²	228,78
3.2.9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,05
3.2.9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26,73
3.2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.2.10.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.2.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	92,99
3.2.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	92,99
3.2.10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,35
3.2.10.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00
3.2.10.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00
3.2.10.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
3.2.10.1.8	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	un	2,00
3.2.10.1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	46,35
3.2.10.1.10	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	46,35
3.2.10.1.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	92,99
3.2.10.1.12	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	14,00
3.2.10.1.13	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	1,00
3.2.10.1.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	un	3,00
3.2.10.1.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	2,00
3.2.10.1.16	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	2,00
3.2.10.1.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
3.2.10.1.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
3.2.10.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		
3.2.10.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	556,21
3.2.10.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	80,15
3.2.10.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	47,19
3.2.10.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41651
Página: 13

3.2.10.3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
3.2.10.3.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.2.10.4	**LUMINÁRIAS**		
3.2.10.4.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	19,00
3.2.11	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.2.11.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.2.11.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	49,38
3.2.11.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,77
3.2.11.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
3.2.11.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
3.2.11.1.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
3.2.11.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	3,00
3.2.11.1.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	17,00
3.2.11.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00
3.2.11.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
3.2.11.2	**TOMADAS**		
3.2.11.2.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	11,00
3.2.11.2.2	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	2,00
3.2.11.3	**FIOS E CABOS**		
3.2.11.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	274,14
3.2.11.4	**SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO PORTAS**		
3.2.11.4.1	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	un	8,00
3.2.11.4.2	FECHADURA ELETROMAGNÊTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE DE 150 KGF	UN	4,00
3.2.11.4.3	CAIXA DE TELEFONE DE EMBUTIR METALICA 20 X 20 X 10CM	UN	1,00
3.2.11.4.4	EQUIPAMENTOS PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTAS - 4 PORTAS	UN	1,00
3.2.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
3.2.12.1	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		
3.2.12.1.1	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	11,83
3.2.12.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,65
3.2.12.1.3	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	3,86
3.2.12.1.4	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	un	2,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41652
Página: 14

3.2.12.1.5	LUVA SIMPLES, 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	2,00
3.2.12.1.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
3.2.12.1.7	LUVA SIMPLES, 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	1,00
3.2.12.1.8	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	2,00
3.2.12.1.9	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	19,00
3.2.12.1.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	3,86
3.2.12.1.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	51,17
3.2.12.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - CAIXAS E RALOS**		
3.2.12.2.1	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	und	1,00
3.2.12.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	1,00
3.2.12.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
3.2.12.2.4	CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA	un	2,00
3.2.12.2.5	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, CP42ROS OU SIMILAR	un	1,00
3.2.13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
3.2.13.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.2.13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,05
3.2.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,02
3.2.13.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	un	2,00
3.2.13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
3.2.13.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.6	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	3,00
3.2.13.1.7	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	1,00
3.2.13.1.8	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
3.2.13.1.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25,07

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41653
Página: 15

3.2.13.1.14	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	25,07
3.2.13.2	**REGISTROS E EQUIPAMENTOS**		
3.2.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
3.2.13.3	**ACESSÓRIOS**		
3.2.13.3.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
3.2.14	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.2.14.1	**SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.2.14.1.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	3,00
3.2.14.1.2	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES	UN	1,00
3.2.14.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	3,00
3.2.14.1.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA CÓDIGO 23	un	1,00
3.2.14.1.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA 12A/12B CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	un	1,00
3.2.14.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.2.14.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
3.2.14.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	25,00
3.2.15	**LOUÇAS E METAIS**		
3.2.15.1	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	11,00
3.2.15.2	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,60X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	un	1,00
3.2.15.3	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 220X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	1,00
3.2.16	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.2.16.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.2.16.1.1	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	M	0,00
AD-MEC-E1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÂ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 26	M²	23,94
AD-MEC-E1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÂ DE VIDRO e=50mm RECHAPEADO E PINTADO, BITOLA MSG 24	M²	41,38
3.2.16.1.2	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	21,27
3.2.16.1.3	PERFILADO PERFURADO 38X19 CHAPA 16	UN	5,32
3.2.16.1.4	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100MM 4""	M	3,73
3.2.16.1.5	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,23
3.2.16.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.2.16.2.1	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø100MM.	UN	1,00
3.2.16.2.2	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODELO: 2,5 TR VAZÃO: 2.801 M3/H; PRESSÃO DISPONÍVEL: 15 MMCA TIPO DE FILTRAGEM: G4 + F8 + ISO 35H POTÊNCIA MODULO VENTILAÇÃO: 5 CV (380V/3F/60HZ) RESISTÊNCIA (UM ESTÁGIO): 3.000W REFERÊNCIA: TRANE DOUBLE DL05	UN	1,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41654
Página: 16

3.2.16.2.3	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 225X125MM.	UN	2,00
3.2.16.2.4	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 325X125MM.	UN	3,00
3.2.16.2.5	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X225MM.	UN	2,00
3.2.16.2.6	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X165MM.	UN	1,00
3.2.16.2.7	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X165MM.	UN	2,00
3.2.16.2.8	"TOMADA DE AR EXTENO, COM ELEMENTO FILTRANTE G4 E REGISTRO, MODELO VDF-711 (347X347MM).	UN	1,00
3.2.16.2.9	BATERIA DE RESISTÊNCIA 600X350MM - 15.000W (3F / 380V) TRÊS ESTÁGIOS (5.000W + 5.000W + 5.000W)	UN	0,00
3.2.16.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 100B VAZÃO: 126 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 75W - 220V/1F/60HZ	UN	1,00
3.2.16.2.11	"SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA: VEC-PP-LCD TENSÃO: 24VDC FAIXA DE PRESSÃO: +/- 25 PA EXATIDÃO: +/- 0,8 % FSO ESTABILIDAE: MENOR QUE 0,2 % FSO"	UN	8,00
3.2.16.2.13	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	2,00
3.2.16.2.14	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	0,58
3.2.16.2.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	7,68
3.2.16.2.16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,77
3.2.16.3	**DIVERSOS**		
3.2.16.3.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO - CONTAINER, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, TIPO:VÃO LIVRE, CAPACIDADE:200 KG, APLICAÇÃO:ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPOSITIVO PARA CADEADO, DIMENSÕES:6 X 2,25 X 2,6 M	unid	1,00
3.2.17	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.2.17.1	BOLSA DE COMUNICAÇÃO INTERNA 22 X 35 CM, DISPAY ACRÍLICO ESP: 2MM FACE ÚNICA.	un	2,00
3.2.17.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GUICHÊ - (75CM X 25CM X 3CM) - PLACA SUSPENSA REVESTIDA COM ACM	UN	5,00
3.2.17.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAREDE - BANDEIRA (20CM X 20CM X 3CM) - PLACA CHAPA ALUMINIO	UN	1,00
3.2.17.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	5,00
3.2.18	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.2.18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	47,01
3.3	**ETAPA 2**		
3.3.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.3.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	5,78
3.3.1.2	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	80,73
3.3.1.3	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	0,38
3.3.1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,48
3.3.2	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.3.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	4,34
3.3.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.3.3	**PAVIMENTAÇÃO**		

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41655
Página: 17

3.3.3.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	5,78
3.3.3.2	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM - INSTALADO	m²	18,46
3.3.3.3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,00
3.3.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.3.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	39,94
3.3.5	**FORRO**		
3.3.5.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	46,11
3.3.6	**PINTURA**		
3.3.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	46,11
3.3.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,11
3.3.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.3.7.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.3.7.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,74
3.3.7.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,74
3.3.7.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,10
3.3.7.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
3.3.7.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
3.3.7.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.3.7.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.3.7.1.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,10
3.3.7.1.8	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	9,10
3.3.7.1.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	7,74
3.3.7.1.10	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	10,00
3.3.7.1.11	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	3,00
3.3.7.1.12	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	1,00
3.3.7.1.13	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	2,00
3.3.7.1.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
3.3.7.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
3.3.7.1.16	CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 1"" COM TAMPA	UN	1,00
3.3.7.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		
3.3.7.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	381,07
3.3.7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	30,43

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41656
Página: 18

3.3.7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	27,28
3.3.7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	132,14
3.3.7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	38,82
3.3.7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	58,23
3.3.7.2.7	QF_FM2 - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.3.7.2.8	QF_EM - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.3.7.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		
3.3.7.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.3.8	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.3.8.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.3.8.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,77
3.3.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30
3.3.8.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
3.3.8.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.3.8.1.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	1,00
3.3.8.2	**TOMADAS**		
3.3.8.2.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	1,00
3.3.8.3	**FIOS E CABOS**		
3.3.8.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	19,17
3.3.9	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.3.9.1	**ABRIGO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.3.9.1.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA 24A	un	1,00
3.3.9.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	1,00
3.3.9.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	6,00
3.3.9.1.4	PINTURA SOBRE PISO, APLICAÇÃO MANUAL, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DEMARCATÓRIA L=5CM, COM TRÊS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPÓXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	m	4,00
3.3.9.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.3.9.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
3.3.9.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00
3.3.10	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.3.10.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.3.10.1.1	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	M	0,00
AD-MEC-E1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM	M²	81,81

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41657
Página: 19

	ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 26		
AD-MEC-E1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 24	M²	8,99
AD-MEC-E1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 SEM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR, BITOLA MSG 26	M²	17,02
AD-MEC-E1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 22	M²	7,30
AD-MEC-E1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 20	M²	8,61
3.3.10.1.2	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	53,64
3.3.10.1.3	PERFILADO PERFURADO 38X19 CHAPA 16	UN	13,20
3.3.10.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.3.10.2.1	"GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø125MM.	UN	1,00
3.3.10.2.2	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø150MM.	UN	1,00
3.3.10.2.3	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	1,00
3.3.10.2.4	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 797X247MM	UN	1,00
3.3.10.2.5	FANCOIL CAPACIDADE: 15,1 TR VAZÃO: 10.610 M3/H; PRESSÃO DISPONÍVEL: 15 MMCA TIPO DE FILTRAGEM: G4 POTÊNCIA MODULO VENTILAÇÃO: 7,5 CV (380V/3F/60HZ) REFERÊNCIA: TRANE	UN	1,00
3.3.10.2.6	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X165MM.	UN	6,00
3.3.10.2.7	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 825X165MM.	UN	4,00
3.3.10.2.8	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 525X525MM.	UN	5,00
3.3.10.2.9	BATERIA DE RESISTÊNCIA 600X350MM - 15.000W (3F / 380V) TRÊS ESTÁGIOS (5.000W + 5.000W + 5.000W)	UN	1,00
3.3.10.2.10	REGISTRO DE VAZÃO - 700X305 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
3.3.10.2.11	"REGISTRO DE VAZÃO - RL 600X305 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO"	UN	1,00
3.3.10.2.12	"CAIXA DE FILTRAGEM PARA DUTO 1.980X700MM, FILTRAGEM G4 + F8.	UN	1,00
3.3.10.2.13	"MANÔMETRO DE COLUNA ""U""	UN	1,00
3.3.10.2.14	TERMOSTATO DE PAREDE MODELO DE REFERÊNCIA: AC801A-220VAC	UN	1,00
3.3.10.2.15	UMIDOSTATO NO DUTO DE RETORNO MODELO DE REFERÊNCIA: DWYER RHP-2011	UN	1,00
3.3.10.2.16	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	1,00
3.3.10.2.17	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, 525x525mm. FABRICANTE: TROX AT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00
3.3.10.3	**DIVERSOS**		
3.3.10.3.1	RETIRADA FAN & COILS	UN	2,00
3.3.11	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.3.11.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00
3.3.11.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	3,00
3.3.12	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41658
Página: 20

3.3.12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	18,46
3.4	**ETAPA 3**		
3.4.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,00
3.4.1.2	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	1,97
3.4.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	m²	24,07
3.4.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	14,53
3.4.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	27,05
3.4.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,93
3.4.1.7	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	4,10
3.4.2	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	31,04
3.4.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.4.3	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.4.3.1	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	14,57
3.4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	14,57
3.4.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.4.4.1	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	17,28
3.4.5	**ESQUADRIAS**		
3.4.5.1	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	0,00
3.4.5.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.4.6	**FORRO**		
3.4.6.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	14,57
3.4.7	**ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO**		
3.4.7.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80
3.4.8	**PINTURA**		
3.4.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,57
3.4.8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	41,68
3.4.8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,57
3.4.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	41,68
3.4.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.4.9.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.4.9.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,49
3.4.9.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,49

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41659
Página: 21

3.4.9.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,45
3.4.9.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
3.4.9.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
3.4.9.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.4.9.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
3.4.9.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.4.9.1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,45
3.4.9.1.9	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	7,45
3.4.9.1.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	28,49
3.4.9.1.11	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	4,00
3.4.9.1.12	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	4,00
3.4.9.1.13	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	un	1,00
3.4.9.1.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	1,00
3.4.9.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		
3.4.9.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	138,04
3.4.9.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		
3.4.9.3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.4.9.3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.4.9.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.4.9.4	**LUMINÁRIAS**		
3.4.9.4.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	7,00
3.4.10	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.4.10.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.4.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,02
3.4.10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,50
3.4.10.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00
3.4.10.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00
3.4.10.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00
3.4.10.1.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	2,00
3.4.10.2	**EQUIPAMENTOS E CÂMERA**		
3.4.10.2.1	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	2,00
3.4.10.3	**TOMADAS**		
3.4.10.3.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	3,00

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41660
Página: 22

3.4.10.3.2	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	2,00
3.4.10.4	**FIOS E CABOS**		
3.4.10.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	461,47
3.4.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
3.4.11.1	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		
3.4.11.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,23
3.4.11.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,23
3.4.11.1.3	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	2,23
3.4.11.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - CAIXAS E RALOS**		
3.4.11.2.1	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	und	1,00
3.4.12	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.4.12.1	**ABRIGO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.4.12.1.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA 12A/12B CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	un	3,00
3.4.12.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	7,00
3.4.12.1.3	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES	UN	1,00
3.4.12.1.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA CÓDIGO 23	un	1,00
3.4.12.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.4.12.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
3.4.12.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	10,00
3.4.13	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.4.13.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.4.13.1.1	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100MM 4""	M	8,06
3.4.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,23
3.4.13.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.4.13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 100B VAZÃO: 126 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 75W - 220V/1F/60HZ	UN	1,00
3.4.13.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
3.4.13.2.3	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø100MM.	UN	1,00
3.4.13.2.4	GRELHA AUTOFECHANTE EXTERIOR, EM PLÁSTICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	2,00
3.4.13.2.5	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	1,00
3.4.14	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.4.14.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	1,00
3.4.15	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.4.15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	14,57
4	**PROJETOS "AS BUILT"**		
4.1	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	304,56
4.2	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES SANITÁRIAS	m²	304,56
4.3	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	304,56

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41661
Página: 23

4.4	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES DE CLIMATIZAÇÃO	m²	304,56
4.5	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES DE TELECOMUNICAÇÕES	m²	304,56
4.6	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELÉTRICAS	m²	304,56

14. Identificação dos Responsáveis Técnicos

1- Engenheiro Civil e Engenheiro de Produção Ricardo da Silva Arantes, Crea-DF nº 16.732/D;

2- Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, Crea-DF nº 11.290/D;

3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, Crea-DF nº 12.781/D.

15. Nível de atuação, de todos os RT's:

Execução/Supervisão

16. Período de participação nos serviços, de todos os RT's:

08/12/2023 a 14/10/2024.

Atenciosamente,

Camilla Silva Almeida de Oliveira
Engenheira Civil - Setor de Infraestrutura Física
Gestora de Contrato

Documento assinado eletronicamente por **Camilla Silva Almeida De Oliveira, Engenheiro(a) Civil**, em 09/12/2024, às 16:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **44927893** e o código CRC **AD697A68**.

Referência: Processo nº 23522.032863/2024-38 SEI nº 44927893

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO DA SILVA ARANTES
Data: 10/12/2024 12:06:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLEVERSON E SILVA MOREIRA
Data: 10/12/2024 14:30:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
WILLIAM MOREIRA DA SILVA
Data: 10/12/2024 14:34:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAT nº: 072025000190
Selo: 07-41662
Página: 24

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720250000101

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 RICARDO DA SILVA ARANTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **RICARDO DA SILVA ARANTES** RNP: **0707423104** Registro: **16732/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Produção**

Número da ART: **0720240117436** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 19/12/2024 Baixada em: 14/09/2024

Forma de registro: Substituição à 0720240049672 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: S/N Bairro: Asa Norte CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Contrato: 30/2023 — Celebrado em: 08/12/2023 — Valor R$: 1265076.99

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado — Vinculada a ART: 0720240049672

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 — Número: S/N

Bairro: Asa Norte — CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

Data de Início: 15/08/2024 — Conclusão efetiva: 14/09/2024 — Coordenadas Geográficas: -15.77086137460463, -47.87361145019531

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação em materiais mistos 320.0000 metros quadrados

Observações

1º Termo aditivo, prorrogação por 30 dias (15/08/2024) a (14/09/2024). Valores: de 1.080.644,61 para R$ 1.265.076,99. Diferença de R$ 184.432,38.

Número da ART: **0720240117438** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 19/12/2024 Baixada em: 14/10/2024

Forma de registro: Substituição à 0720240066413 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: S/N Bairro: Asa Norte CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Contrato: 30/2023 — Celebrado em: 08/12/2023 — Valor R$: 1381011.84

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado — Vinculada a ART: 0720240066413

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 — Número: S/N

Bairro: Asa Norte — CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

Data de Início: 15/09/2024 — Conclusão efetiva: 14/10/2024 — Coordenadas Geográficas: -15.770905361956846, -47.87361145019531

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br — Fone: (61) 20285000

Execução Execução de reforma Construção Civil Edificações de edificação em materiais mistos 320.0000 metros quadrados

Observações

2º Termo Aditivo. Prorrogação por 30 dias (15/09/2024 a 14/10/2024). Valores: de R$1.265.076,99 para R$ 1.381.011,84. Diferença de R$ 115.934,85.

Número da ART: **0720240003047** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 15/01/2024 Baixada em: 14/08/2024

Forma de registro: Inicial | Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA EPP

Contratante: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

SGAN 605 Número: S/N Bairro: Asa Norte CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Contrato: 30/2023 | Celebrado em: 08/12/2023 | Valor R$: 1080644.61

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: SGAN 605 | Número: S/N

Bairro: Asa Norte | CEP: 70840901

Cidade: Brasília UF: DF | Complemento: Unidade II - Farmácia Clínica

Data de Início: 08/12/2023 | Conclusão efetiva: 14/08/2024 | Coordenadas Geográficas: -15.77086137460463, -47.87361145019531

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB CPF/CNPJ: 15126437000305

E-Mail: sif.hub-unb@ebserh.gob.br | Fone: (61) 20285000

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação em materiais mistos 320.0000 metros quadrados

Observações

Execução de obra com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários para reforma do sistema de climatização e ambientes da farmácia clínica do HUB-UNB.

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER Nº 190/2025/GAT/SFT/EXT DE 15/01/2025 DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA - SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.216875/2024. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) Nº(S) 0720240003047, 0720240117436, 0720240117438 E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, REFERENTE AO PERÍODO 08/12/2023 A 14/10/2024 E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO Nº 235/75, DO CONFEA E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 41019 a 41042, o atestado contendo 24 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° 0720250000101
Data: 17/01/2025 Hora: 15:44:30
Código de Controle: C2X7O9U0H4

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.

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41019
Página: 1

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SGAN, Quadra 605, L2 Norte - Bairro Asa Norte
Brasília-DF, CEP 70830-200
- http://hub-unb.ebserh.gov.br

Nota Técnica - SEI nº **23/2024/SIF/DLIH/GAD/HUB-UNB-EBSERH**

Processo nº 23522.032863/2024-38

Em atenção à solicitação de atestado de capacidade técnica (44222535), pleiteado pela empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº **06.162.750/0001-46**, através do RDC 01/2023 - Processo Administrativo nº: 23522.004581/2023-60, encaminha-se a presente Nota Técnica com a manifestação da equipe responsável pelo acompanhamento do serviço.

Atestado Técnico

ATESTAMOS para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais:

1- Engenheiro Civil e Engenheiro de Produção: Ricardo da Silva Arantes, Carteira nº 16.732/D Crea-DF;

2- Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, Carteira nº 11.290/D Crea-DF;

3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, Carteira nº 12.781/D Crea-DF;

Tendo atuado como responsáveis técnicos pela empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA**, **registro nº 6878/RF, EXECUTARAM** para o **HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA-HUB**, filial da **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES-EBSERH**, os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

1. Informações Gerais do Contrato

- **Número do Processo Administrativo:** 23522.033548/2023-47
- **Modalidade de Licitação:** RDC - licitação de obra
- **Número do Certame Licitatório:** RDC 01/2023 - Reforma do Sistema de Climatização e ambientes da Farmácia Clínica
- **Forma de Contratação:** Licitação
- **Contrato: 30/2023**
- **Anotações de Responsabilidade Técnica:**

ART CONTRATO nº 0720240002735 WILLIAM MOREIRA DA SILVA, 11290/D-DF.

ART 1º ADITIVO nº 0720240049198 WILLIAM MOREIRA DA SILVA, 11290/D-DF.

ART 2º ADITIVO nº 0720240064606 WILLIAM MOREIRA DA SILVA, 11290/D-DF.

ART CONTRATO nº 0720240003047 RICARDO DA SILVA ARANTES, 16732/D-DF.

ART 1º ADITIVO nº 0720240051900 RICARDO DA SILVA ARANTES, 16732/D-DF.

ART 2º ADITIVO nº 0720240066413 RICARDO DA SILVA ARANTES, 16732/D-DF.

ART CONTRATO nº 0720240051188 CLEVERSON E SILVA MOREIRA, 12781/D-DF.

ART 1º ADITIVO nº 0720240050612 CLEVERSON E SILVA MOREIRA, 12781/D-DF.

ART 2º ADITIVO nº 0720240066225 CLEVERSON E SILVA MOREIRA, 12781/D-DF.

2. Objeto do Contrato

Contratação de empresa especializada no ramo de Construção Civil para execução de obra, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, para a Reforma do Sistema de climatização e ambientes da Farmácia Clínica do Hospital Universitário de Brasília (HUB-UnB).

3. Empresa Contratada:

DAVOS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 06.162,750.0001-46, Endereço: QNE 26 Lote 08 Loja 01 - Taguatinga Norte. Brasília/DF, CEP 72125-260.

4. Contratante:

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA-HUB, filial da EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES-EBSERH, CNPJ 15.126.437/0003-05, Endereço: SGAN Quadra 605, L2 Norte - Asa Norte. Brasília/DF., CEP 70830-200.

5. Endereço de obra/serviço:

SGAN Quadra 605, L2 Norte -Asa Norte. Brasília/DF.

6. Período de Execução:

08/12/2023 a 14/10/2024.

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41020
Página: 2

7. Valor da obra/serviço:

Valor da Obra / Serviço: R$ 1.080.644,61

1º Termo aditivo: R$ 184.432,38

2º Termo aditivo: R$ 115.934,85

Valor da Obra com Aditivos: R$ 1.381.011,84

8. Área total de intervenção:

320,00m².

9. Desempenho da Contratada

O desempenho da empresa Davos Engenharia LTDA foi avaliado em conformidade com os critérios estabelecidos no contrato e nos documentos licitatórios associados. Durante o período de execução, a empresa apresentou as seguintes características de desempenho:

- **Qualidade dos Serviços/Bens Fornecidos:**
  Os serviços foram executados em conformidade com os requisitos apresentados no Projeto Básico - SEI 33841523 que motiva a contratação em tela. Além disso, menciona-se que a contratada entregou todos os serviços de maneira compatível com as especificações de projeto. Não há ressalvas que desabonem a conduta da contratada na execução das atividades.
- **Cumprimento dos Prazos:**
  A empresa cumpriu os prazos contratuais e as entregas foram realizadas conforme cronogramas acordados.
- **Capacidade de Atendimento:**
  A empresa buscou, desde o início das atividades, manter comunicação com a equipe técnica do Setor de Infraestrutura Física, entendendo as necessidades e fluxos que são inerentes a atividades em área hospitalar. Os colaboradores se apresentavam com os EPIs adequados, os acessos a áreas internas se davam sempre após comunicação com os setores envolvidos, de modo que durante a obra não foram identificadas intercorrências.
- **Relacionamento com a Administração:**
  Houve cooperação durante o desenvolvimento dos serviços, a empresa buscou realizar suas atividades em conformidade com as boas práticas da construção civil, buscando contato com a Fiscalização na ocorrência de dúvidas e inconformidades, de modo a diminuir retrabalho. As interferências pontuais que impactassem nas atividades assistenciais foram informadas com antecedência para a devida organização. Além disso, a equipe atuante esteve sempre orientada sobre a necessidade de evitar a geração de poeira e resíduos nas áreas hospitalares, tendo prestado os serviços de maneira satisfatória e amistosa.

10. Pendências e Irregularidades

- **Verificação de Pendências:**
  Não foram constatadas pendências e irregularidades na execução das atividades.
- **Relato sobre Sanções Administrativas:**
  Não foram geradas sanções administrativas na execução das atividades.

11. Conclusão

A empresa demonstrou qualificação positiva em relação à sua capacidade técnica e operacional na execução do Contrato 30/2023. O desempenho atendeu satisfatoriamente às condições contratuais e requisitos legais.

12. Recomendação:

Recomenda-se a emissão do Atestado de Capacidade Técnica, confirmando a aptidão da empresa para participar de futuras licitações e/ou contratações com a Administração Pública.

13. Quantitativos executados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,50
2	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	**CANTEIRO DE OBRA**		
2.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mês	6,00
2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	6,00
2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	0,00
2.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	4,50
2.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	219,89
2.1.7	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	0,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41021
Página: 3

2.1.8	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
2.1.9	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
2.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.500,00
2.2	**INSTALAÇÃO PRÓVISÓRIA (ÁGUA, ESGOTO, LUZ)**		
2.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00
2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA	UN	1,00
2.2.3	INSTALAÇÃO PRÓVISORIA DE ÁGUA	UN	1,00
3	**REFORMA FARMACIA - HUB**		
3.1	**ETAPA 1**		
3.1.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,32
3.1.1.2	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	68,40
3.1.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	m²	16,00
3.1.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	158,45
3.1.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	153,93
3.1.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,25
3.1.1.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,69
3.1.1.8	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	3,25
3.1.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	3,00
3.1.1.10	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	57,26
3.1.1.11	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	0,00
3.1.1.12	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	47,54
3.1.2	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.1.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	154,60
3.1.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.1.3	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1.3.1	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	126,96
3.1.3.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	37,62
3.1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) + REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER	m²	6,80
3.1.3.4	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM - INSTALADO	m²	37,62
3.1.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	46,29
3.1.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	126,32
3.1.3.7	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	6,90

3.1.3.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	4,37
3.1.3.9	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	23,22
3.1.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.1.4.1	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	130,21
3.1.5	**ESQUADRIAS**		
3.1.5.1	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,00
3.1.5.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - REV 01	un	1,00
3.1.5.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
3.1.5.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
3.1.5.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA + VIDRO INCOLOR 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
3.1.5.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA + VIDRO INCOLOR 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.1.5.7	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	m²	4,98
3.1.5.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	m²	6,20
3.1.6	**FORRO**		
3.1.6.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	190,90
3.1.6.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	188,35
3.1.6.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	73,04
3.1.7	**ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO**		
3.1.7.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,30
3.1.7.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,64
3.1.8	**PINTURA**		
3.1.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	73,04
3.1.8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	443,58
3.1.8.3	PINTURA EPOXY 1 DEMAO	m²	223,16
3.1.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	164,31
3.1.8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	332,00
3.1.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1.9.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.1.9.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	223,19
3.1.9.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,88
3.1.9.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO	M	8,06

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41022
Página: 4

	E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		
3.1.9.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,68
3.1.9.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,60
3.1.9.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80
3.1.9.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	167,00
3.1.9.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00
3.1.9.1.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
3.1.9.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	165,00
3.1.9.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00
3.1.9.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
3.1.9.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00
3.1.9.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00
3.1.9.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105,00
3.1.9.1.16	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	un	5,00
3.1.9.1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM)	un	4,00
3.1.9.1.18	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,08
3.1.9.1.19	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	176,08
3.1.9.1.20	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	260,13
3.1.9.1.21	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	34,00
3.1.9.1.22	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	24,00
3.1.9.1.23	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	un	164,00
3.1.9.1.24	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	36,00
3.1.9.1.25	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	14,00
3.1.9.1.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00
3.1.9.1.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00
3.1.9.1.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
3.1.9.1.29	PASS THROUGH 60X60 INOX C/ SISTEMA INTER TRAVAMENTO AUTOMÁTICO , MARCA SICA INOX	UN	6,00
3.1.9.1.30	CAIXA PASSAGEM SOBREPOR 170X145X90 MM - BLINDADA IP66	UN	17,00
3.1.9.1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 75 X 300 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	13,00
3.1.9.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41023
Página: 5

3.1.9.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	2.147,55
3.1.9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	258,43
3.1.9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	126,72
3.1.9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	87,17
3.1.9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	107,64
3.1.9.2.6	QF_FM1 - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.1.9.2.7	QF_FM3 - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.1.9.2.8	QF_EX - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.1.9.2.9	CABO CONTROLE 12X1.0MM2 500V FLEX	m	113,00
3.1.9.2.10	CABO BLINDADO CONTROLE 4X0,75MM2	m	402,50
3.1.9.2.11	QUADRO DE AUTOMAÇÃO	un	1,00
3.1.9.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		
3.1.9.3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00
3.1.9.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00
3.1.9.3.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
3.1.9.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00
3.1.9.3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.1.9.3.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.1.9.3.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
3.1.9.3.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
3.1.9.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.1.9.3.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.1.9.4	**LUMINÁRIAS**		
3.1.9.4.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	60,00
3.1.10	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.1.10.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.1.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,42
3.1.10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,61
3.1.10.1.3	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	12,00
3.1.10.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00
3.1.10.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00
3.1.10.1.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
3.1.10.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6,00
3.1.10.1.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	6,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41024
Página: 6

3.1.10.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
3.1.10.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00
3.1.10.2	**TOMADAS**		
3.1.10.2.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	10,00
3.1.10.2.2	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	3,00
3.1.10.3	**FIOS E CABOS**		
3.1.10.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	519,28
3.1.10.3.2	CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE CAT. 6	UN	38,00
3.1.10.4	**SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO PORTAS**		
3.1.10.4.1	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	un	10,00
3.1.10.4.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE DE 150 KGF	UN	5,00
3.1.10.4.3	CAIXA DE TELEFONE DE EMBUTIR METALICA 20 X 20 X 10CM	UN	2,00
3.1.10.4.4	EQUIPAMENTOS PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTAS - 2 PORTAS	UN	1,00
3.1.10.4.5	EQUIPAMENTOS PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTAS - 3 PORTAS	UN	1,00
3.1.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
3.1.11.1	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		
3.1.11.1.1	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	13,33
3.1.11.1.2	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	51,19
3.1.11.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,83
3.1.11.1.4	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	15,62
3.1.11.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,62
3.1.11.1.6	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,00
3.1.11.1.7	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	un	2,00
3.1.11.1.8	LUVA 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	2,00
3.1.11.1.9	LUVA SIMPLES, 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	7,00
3.1.11.1.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
3.1.11.1.11	LUVA SIMPLES, 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	1,00
3.1.11.1.12	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	3,00
3.1.11.1.13	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	9,00
3.1.11.1.14	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. AF_08/2022	UN	2,00
3.1.11.1.15	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	3,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41025
Página: 7

3.1.11.1.16	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	18,00
3.1.11.1.17	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	20,00
3.1.11.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
3.1.11.1.19	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75X50MM	UN	3,00
3.1.11.1.20	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	9,00
3.1.11.1.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00
3.1.11.1.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	un	1,00
3.1.11.1.23	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	7,19
3.1.11.1.24	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	71,45
3.1.11.1.25	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,62
3.1.11.1.26	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	11,62
3.1.11.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - CAIXAS E RALOS**		
3.1.11.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, CP42ROS OU SIMILAR	un	6,00
3.1.12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
3.1.12.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.1.12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,39
3.1.12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,22
3.1.12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,93
3.1.12.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	un	1,00
3.1.12.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	un	3,00
3.1.12.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	un	1,00
3.1.12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00
3.1.12.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
3.1.12.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
3.1.12.1.10	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	8,00
3.1.12.1.11	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	1,00
3.1.12.1.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
3.1.12.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
3.1.12.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41026
Página: 8

3.1.12.1.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.1.12.1.16	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	74,54
3.1.12.1.17	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	74,54
3.1.12.2	**REGISTROS E EQUIPAMENTOS**		
3.1.12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00
3.1.12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
3.1.12.3	**ACESSÓRIOS**		
3.1.12.3.1	SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE AGUA-BOMBA ELETRICA 3CV 1.1/2X1X6	UN	0,00
3.1.12.3.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
3.1.12.3.3	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/	UN	1,00
3.1.12.3.4	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20 LORENZETTI	UN	1,00
3.1.13	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.1.13.1	**SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.1.13.1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00
3.1.13.1.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA 12A/12B CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	un	5,00
3.1.13.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	10,00
3.1.13.1.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA 24A	un	1,00
3.1.13.1.5	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES	UN	2,00
3.1.13.1.6	PLACA EM ALUMINIO 8MM RISCO DE CHOQUE ELETRICO 25X18CM	UN	6,00
3.1.13.1.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	6,00
3.1.13.1.8	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA CÓDIGO 23	un	2,00
3.1.13.1.9	PINTURA SOBRE PISO, APLICAÇÃO MANUAL, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DEMARCATÓRIA L=5CM, COM TRÊS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPÓXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	m	4,00
3.1.13.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.1.13.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
3.1.13.2.2	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00
3.1.13.2.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	50,00
3.1.14	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.1.14.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.1.14.1.1	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	M	0,00
AD-MEC-E1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 26	M²	70,63

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41027
Página: 9

AD-MEC-E1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 24	M²	0,71
AD-MEC-E1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=50mm RECHAPEADO E PINTADO, BITOLA MSG 24	M²	49,58
3.1.14.1.2	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	44,85
3.1.14.1.3	PERFILADO PERFURADO 38X19 CHAPA 16	UN	11,21
3.1.14.1.4	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125MM 5""	M	6,75
3.1.14.1.5	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6"" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	5,71
3.1.14.1.6	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12""	M	22,00
3.1.14.1.7	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 2"	M	6,00
3.1.14.1.8	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 2" (54 MM)	M	6,00
3.1.14.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.1.14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 125B VAZÃO: 365 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 75 W - 220V/1F/60HZ	UN	1,00
3.1.14.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 150B VAZÃO: 440 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35,5 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 90 W - 220V/1F/60HZ	UN	2,00
3.1.14.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 315A VAZÃO: INDICADO EM PROJETO PRESSÃO ESTÁTICA: 66 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 215 W - 220V/1F/60HZ	UN	3,00
3.1.14.2.4	"GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø125MM.	UN	1,00
3.1.14.2.5	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø150MM.	UN	3,00
3.1.14.2.6	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	3,00
3.1.14.2.7	GRELHA AUTOFECHANTE EXTERIOR, EM PLÁSTICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	0,00
3.1.14.2.8	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 797X247MM	UN	1,00
3.1.14.2.9	"SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA: VEC-PP-LCD TENSÃO: 24VDC FAIXA DE PRESSÃO: +/- 25 PA EXATIDÃO: +/- 0,8 % FSO ESTABILIDAE: MENOR QUE 0,2 % FSO"	UN	9,00
3.1.14.2.10	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAPACIDADE: 5,4 TR VAZÃO: 6.042 M3/H; PRESSÃO DISPONÍVEL: 20 MMCA TIPO DE FILTRAGEM: G4 + F8 + ISO 35H POTÊNCIA MODULO VENTILAÇÃO: 7,5 CV (380V/3F/60HZ) RESISTÊNCIA (UM ESTÁGIO): 3.000W REFERÊNCIA: TRANE WAVE WL08	UN	1,00
3.1.14.2.11	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 325X125MM.	UN	1,00
3.1.14.2.12	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X225MM.	UN	1,00
3.1.14.2.13	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X165MM.	UN	1,00
3.1.14.2.14	"GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X125MM.	UN	7,00
3.1.14.2.15	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X165MM.	UN	6,00
3.1.14.2.16	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 825X165MM.	UN	3,00
3.1.14.2.17	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 525X525MM.	UN	2,00
3.1.14.2.18	GRELHA PARA PORTA. MODELO: AGS-T. DIMENSÕES: 425X325MM.	UN	3,00
3.1.14.2.19	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO MODELO UL DIMENSÕES 497X415MM FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41028
Página: 10

3.1.14.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR RADIAL MODELO: SICFLUX SR 315 VAZÃO: 1.600M3/H DADOS ELÉTRICOS: 400W - 220V / 1F / 60HZ	UN	2,00
3.1.14.2.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR CENTÍFUGO MODELO: PROJELMEC ISS 315 VAZÃO: 1.600M3/H DADOS ELÉTRICOS: 400W - 220V / 1F / 60HZ	UN	2,00
3.1.14.2.22	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	10,00
3.1.14.2.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR RADIAL MODELO: SICFLUX SR 355 VAZÃO: 1.600M3/H DADOS ELÉTRICOS: 400W - 220V / 1F / 60HZ	UN	2,00
3.1.15	**LOUÇAS E METAIS**		
3.1.15.1	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	7,00
3.1.15.2	TANQUE SIMPLES QUADRADO ACO INOX ALTO BRILHO 32 LITROS	CJ	1,00
3.1.15.3	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	3,00
3.1.15.4	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60M, C/ 02 CUBAS,VÁLVULAS CROMADA, TORNEIRAS CROMADA E SIFÃO CROMADO, CONCRETADA E ASSENTADA - REV 03	un	1,00
3.1.15.5	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 150X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	5,00
3.1.15.6	BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,40 X 0,60M C/ 02 CUBAS 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	2,00
3.1.15.7	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 180X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	2,00
3.1.15.8	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 200X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	1,00
3.1.15.9	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 120X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	3,00
3.1.16	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.1.16.1	BOLSA DE COMUNICAÇÃO INTERNA 22 X 35 CM, DISPAY ACRÍLICO ESP: 2MM FACE ÚNICA.	un	2,00
3.1.16.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GUICHÊ - (75CM X 25CM X 3CM) - PLACA SUSPENSA REVESTIDA COM ACM	UN	8,00
3.1.16.3	PAINEL DE COMUNICAÇÃO INTERNA - (150 X 85)	un	1,00
3.1.16.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	12,00
3.1.16.5	TESTEIRA METÁLICA EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADA	m²	0,72
3.1.16.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00
3.1.17	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.1.17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	159,39
3.2	**ETAPA 1A**		
3.2.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,32
3.2.1.2	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	46,74
3.2.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	m²	42,29
3.2.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	48,64
3.2.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,22
3.2.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89
3.2.1.7	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	2,40
3.2.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	3,00
3.2.1.9	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	32,00
3.2.1.10	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	12,58

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41029
Página: 11

3.2.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.2.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) + REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER	m²	2,19
3.2.3	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.2.3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	62,76
3.2.3.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.2.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.2.4.1	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	16,19
3.2.4.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	36,19
3.2.4.3	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM - INSTALADO	m²	36,19
3.2.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	11,00
3.2.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,19
3.2.4.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,90
3.2.4.7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	22,34
3.2.5	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.2.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	13,69
3.2.5.2	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	10,68
3.2.6	**ESQUADRIAS**		
3.2.6.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.2.6.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
3.2.6.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA + VIDRO INCOLOR 6MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
3.2.6.4	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	m²	3,47
3.2.7	**FORRO**		
3.2.7.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	38,96
3.2.7.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	60,42
3.2.7.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	8,05
3.2.8	**ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO**		
3.2.8.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,60
3.2.8.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,28

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41030
Página: 12

3.2.9	**PINTURA**		
3.2.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,05
3.2.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	141,12
3.2.9.3	PINTURA EPOXY 1 DEMAO	m²	228,78
3.2.9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,05
3.2.9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26,73
3.2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.2.10.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.2.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	92,99
3.2.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	92,99
3.2.10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,35
3.2.10.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00
3.2.10.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00
3.2.10.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
3.2.10.1.8	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	un	2,00
3.2.10.1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	46,35
3.2.10.1.10	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	46,35
3.2.10.1.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	92,99
3.2.10.1.12	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	14,00
3.2.10.1.13	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	1,00
3.2.10.1.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	un	3,00
3.2.10.1.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	2,00
3.2.10.1.16	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	2,00
3.2.10.1.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
3.2.10.1.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
3.2.10.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		
3.2.10.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	556,21
3.2.10.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	80,15
3.2.10.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	47,19
3.2.10.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41031
Página: 13

3.2.10.3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
3.2.10.3.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.2.10.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.2.10.4	**LUMINÁRIAS**		
3.2.10.4.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	19,00
3.2.11	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.2.11.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.2.11.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	49,38
3.2.11.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,77
3.2.11.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
3.2.11.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
3.2.11.1.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00
3.2.11.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	3,00
3.2.11.1.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	17,00
3.2.11.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00
3.2.11.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
3.2.11.2	**TOMADAS**		
3.2.11.2.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	11,00
3.2.11.2.2	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	2,00
3.2.11.3	**FIOS E CABOS**		
3.2.11.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	274,14
3.2.11.4	**SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO PORTAS**		
3.2.11.4.1	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	un	8,00
3.2.11.4.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE DE 150 KGF	UN	4,00
3.2.11.4.3	CAIXA DE TELEFONE DE EMBUTIR METALICA 20 X 20 X 10CM	UN	1,00
3.2.11.4.4	EQUIPAMENTOS PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTAS - 4 PORTAS	UN	1,00
3.2.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
3.2.12.1	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		
3.2.12.1.1	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	11,83
3.2.12.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,65
3.2.12.1.3	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	3,86
3.2.12.1.4	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	un	2,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41032
Página: 14

3.2.12.1.5	LUVA SIMPLES, 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	2,00
3.2.12.1.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
3.2.12.1.7	LUVA SIMPLES, 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	1,00
3.2.12.1.8	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	2,00
3.2.12.1.9	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	19,00
3.2.12.1.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	3,86
3.2.12.1.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	51,17
3.2.12.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - CAIXAS E RALOS**		
3.2.12.2.1	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	und	1,00
3.2.12.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	1,00
3.2.12.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
3.2.12.2.4	CAIXA DE GORDURA EM PVC, MÚLTIPLA	un	2,00
3.2.12.2.5	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, CP42ROS OU SIMILAR	un	1,00
3.2.13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
3.2.13.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.2.13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,05
3.2.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,02
3.2.13.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	un	2,00
3.2.13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
3.2.13.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.6	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	3,00
3.2.13.1.7	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	1,00
3.2.13.1.8	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
3.2.13.1.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
3.2.13.1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25,07

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41033
Página: 15

3.2.13.1.14	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	25,07
3.2.13.2	**REGISTROS E EQUIPAMENTOS**		
3.2.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
3.2.13.3	**ACESSÓRIOS**		
3.2.13.3.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
3.2.14	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.2.14.1	**SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.2.14.1.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	3,00
3.2.14.1.2	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES	UN	1,00
3.2.14.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	3,00
3.2.14.1.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA CÓDIGO 23.	un	1,00
3.2.14.1.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA 12A/12B CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	un	1,00
3.2.14.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.2.14.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
3.2.14.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	25,00
3.2.15	**LOUÇAS E METAIS**		
3.2.15.1	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	11,00
3.2.15.2	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,60X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	un	1,00
3.2.15.3	MESA AÇO INOX S/PANELEIRO LISA 220X70X90CM - REF. BRASCOOL 700003 OU SIMILAR	UN	1,00
3.2.16	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.2.16.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.2.16.1.1	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	M	0,00
AD-MEC-E1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 26	M²	23,94
AD-MEC-E1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=50mm RECHAPEADO E PINTADO, BITOLA MSG 24	M²	41,38
3.2.16.1.2	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	21,27
3.2.16.1.3	PERFILADO PERFURADO 38X19 CHAPA 16	UN	5,32
3.2.16.1.4	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100MM 4""	M	3,73
3.2.16.1.5	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,23
3.2.16.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.2.16.2.1	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø100MM.	UN	1,00
3.2.16.2.2	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODELO: 2,5 TR VAZÃO: 2.801 M3/H; PRESSÃO DISPONÍVEL: 15 MMCA TIPO DE FILTRAGEM: G4 + F8 + ISO 35H POTÊNCIA MODULO VENTILAÇÃO: 5 CV (380V/3F/60HZ) RESISTÊNCIA (UM ESTÁGIO): 3.000W REFERÊNCIA: TRANE DOUBLE DL05	UN	1,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41034
Página: 16

3.2.16.2.3	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 225X125MM.	UN	2,00
3.2.16.2.4	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 325X125MM.	UN	3,00
3.2.16.2.5	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X225MM.	UN	2,00
3.2.16.2.6	GRELHA DE RETORNO, COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 325X165MM.	UN	1,00
3.2.16.2.7	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X165MM.	UN	2,00
3.2.16.2.8	"TOMADA DE AR EXTENO, COM ELEMENTO FILTRANTE G4 E REGISTRO, MODELO VDF-711 (347X347MM).	UN	1,00
3.2.16.2.9	BATERIA DE RESISTÊNCIA 600X350MM - 15.000W (3F / 380V) TRÊS ESTÁGIOS (5.000W + 5.000W + 5.000W)	UN	0,00
3.2.16.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 100B VAZÃO: 126 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 75W - 220V/1F/60HZ	UN	1,00
3.2.16.2.11	"SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO MODELO DE REFERÊNCIA: VEC-PP-LCD TENSÃO: 24VDC FAIXA DE PRESSÃO: +/- 25 PA EXATIDÃO: +/- 0,8 % FSO ESTABILIDAE: MENOR QUE 0,2 % FSO"	UN	8,00
3.2.16.2.13	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	2,00
3.2.16.2.14	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	0,58
3.2.16.2.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	7,68
3.2.16.2.16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,77
3.2.16.3	**DIVERSOS**		
3.2.16.3.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO - CONTAINER, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, TIPO:VÃO LIVRE, CAPACIDADE:200 KG, APLICAÇÃO:ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPOSITIVO PARA CADEADO, DIMENSÕES:6 X 2,25 X 2,6 M	unid	1,00
3.2.17	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.2.17.1	BOLSA DE COMUNICAÇÃO INTERNA 22 X 35 CM, DISPAY ACRÍLICO ESP: 2MM FACE ÚNICA.	un	2,00
3.2.17.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GUICHÊ - (75CM X 25CM X 3CM) - PLACA SUSPENSA REVESTIDA COM ACM	UN	5,00
3.2.17.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAREDE - BANDEIRA (20CM X 20CM X 3CM) - PLACA CHAPA ALUMINIO	UN	1,00
3.2.17.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	5,00
3.2.18	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.2.18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	47,01
3.3	**ETAPA 2**		
3.3.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.3.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	5,78
3.3.1.2	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	80,73
3.3.1.3	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	0,38
3.3.1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,48
3.3.2	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.3.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	4,34
3.3.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.3.3	**PAVIMENTAÇÃO**		

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41035
Página: 17

3.3.3.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	5,78
3.3.3.2	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM - INSTALADO	m²	18,46
3.3.3.3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,00
3.3.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.3.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	39,94
3.3.5	**FORRO**		
3.3.5.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	46,11
3.3.6	**PINTURA**		
3.3.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	46,11
3.3.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,11
3.3.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.3.7.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.3.7.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,74
3.3.7.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,74
3.3.7.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,10
3.3.7.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
3.3.7.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00
3.3.7.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.3.7.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.3.7.1.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,10
3.3.7.1.8	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	9,10
3.3.7.1.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	7,74
3.3.7.1.10	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	10,00
3.3.7.1.11	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	3,00
3.3.7.1.12	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	1,00
3.3.7.1.13	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	2,00
3.3.7.1.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
3.3.7.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
3.3.7.1.16	CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 1"" COM TAMPA	UN	1,00
3.3.7.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		
3.3.7.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	381,07
3.3.7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	30,43

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41036
Página: 18

3.3.7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	27,28
3.3.7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	132,14
3.3.7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	38,82
3.3.7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	58,23
3.3.7.2.7	QF_FM2 - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.3.7.2.8	QF_EM - QUADRO DE FORÇA TIPO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	1,00
3.3.7.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		
3.3.7.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.3.8	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.3.8.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.3.8.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,77
3.3.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30
3.3.8.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
3.3.8.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.3.8.1.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	1,00
3.3.8.2	**TOMADAS**		
3.3.8.2.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	1,00
3.3.8.3	**FIOS E CABOS**		
3.3.8.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	19,17
3.3.9	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.3.9.1	**ABRIGO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.3.9.1.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA 24A	un	1,00
3.3.9.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	1,00
3.3.9.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	6,00
3.3.9.1.4	PINTURA SOBRE PISO, APLICAÇÃO MANUAL, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DEMARCATÓRIA L=5CM, COM TRÊS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPÓXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	m	4,00
3.3.9.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.3.9.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
3.3.9.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	5,00
3.3.10	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.3.10.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.3.10.1.1	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO	M	0,00
AD-MEC-E1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM	M²	81,81

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41037
Página: 19

	ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 26		
AD-MEC-E1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 24	M²	8,99
AD-MEC-E1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 SEM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR, BITOLA MSG 26	M²	17,02
AD-MEC-E1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 22	M²	7,30
AD-MEC-E1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHOS RETOS E CURVAS) EM AÇO GALVANIZADO TIPO TDC CONFORME NBR 16401 COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERIOR DE LÃ DE VIDRO e=25mm E REVESTIDO COM ALUMÍNIO, BITOLA MSG 20	M²	8,61
3.3.10.1.2	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	53,64
3.3.10.1.3	PERFILADO PERFURADO 38X19 CHAPA 16	UN	13,20
3.3.10.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.3.10.2.1	"GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø125MM.	UN	1,00
3.3.10.2.2	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø150MM.	UN	1,00
3.3.10.2.3	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	1,00
3.3.10.2.4	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 797X247MM	UN	1,00
3.3.10.2.5	FANCOIL CAPACIDADE: 15,1 TR VAZÃO: 10.610 M3/H; PRESSÃO DISPONÍVEL: 15 MMCA TIPO DE FILTRAGEM: G4 POTÊNCIA MODULO VENTILAÇÃO: 7,5 CV (380V/3F/60HZ) REFERÊNCIA: TRANE	UN	1,00
3.3.10.2.6	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 425X165MM.	UN	6,00
3.3.10.2.7	GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, 825X165MM.	UN	4,00
3.3.10.2.8	GRELHA DE RETORNO. COM REGISTRO, MODELO: VAT. DIMENSÕES: 525X525MM.	UN	5,00
3.3.10.2.9	BATERIA DE RESISTÊNCIA 600X350MM - 15.000W (3F / 380V) TRÊS ESTÁGIOS (5.000W + 5.000W + 5.000W)	UN	1,00
3.3.10.2.10	REGISTRO DE VAZÃO - 700X305 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
3.3.10.2.11	"REGISTRO DE VAZÃO - RL 600X305 FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO"	UN	1,00
3.3.10.2.12	"CAIXA DE FILTRAGEM PARA DUTO 1.980X700MM, FILTRAGEM G4 + F8.	UN	1,00
3.3.10.2.13	"MANÔMETRO DE COLUNA ""U""	UN	1,00
3.3.10.2.14	TERMOSTATO DE PAREDE MODELO DE REFERÊNCIA: AC801A-220VAC	UN	1,00
3.3.10.2.15	UMIDOSTATO NO DUTO DE RETORNO MODELO DE REFERÊNCIA: DWYER RHP-2011	UN	1,00
3.3.10.2.16	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	1,00
3.3.10.2.17	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, 525x525mm. FABRICANTE: TROX AT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00
3.3.10.3	**DIVERSOS**		
3.3.10.3.1	RETIRADA FAN & COILS	UN	2,00
3.3.11	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.3.11.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1,00
3.3.11.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	3,00
3.3.12	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		

CAT nº: 07202500000101
Selo: 07-41038
Página: 20

3.3.12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	18,46
3.4	**ETAPA 3**		
3.4.1	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PEÇAS E REVESTIMENTOS**		
3.4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,00
3.4.1.2	RETIRADA DIVISORIA DE DRY WALL	m²	1,97
3.4.1.3	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	m²	24,07
3.4.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	14,53
3.4.1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	27,05
3.4.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,93
3.4.1.7	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	4,10
3.4.2	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	31,04
3.4.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	0,00
3.4.3	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.4.3.1	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	14,57
3.4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	14,57
3.4.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
3.4.4.1	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	17,28
3.4.5	**ESQUADRIAS**		
3.4.5.1	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	0,00
3.4.5.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.4.6	**FORRO**		
3.4.6.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	m²	14,57
3.4.7	**ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO**		
3.4.7.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80
3.4.8	**PINTURA**		
3.4.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,57
3.4.8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	41,68
3.4.8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,57
3.4.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	41,68
3.4.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.4.9.1	**INSTALAÇÃO ELETRICA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS**		
3.4.9.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,49
3.4.9.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,49

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41039
Página: 21

3.4.9.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,45
3.4.9.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
3.4.9.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
3.4.9.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.4.9.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
3.4.9.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.4.9.1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,45
3.4.9.1.9	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	7,45
3.4.9.1.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	28,49
3.4.9.1.11	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	4,00
3.4.9.1.12	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	4,00
3.4.9.1.13	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	un	1,00
3.4.9.1.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	un	1,00
3.4.9.2	**FIAÇÃO E QUADROS**		
3.4.9.2.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	138,04
3.4.9.3	**TOMADAS E INTERRUPTORES**		
3.4.9.3.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.4.9.3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
3.4.9.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
3.4.9.4	**LUMINÁRIAS**		
3.4.9.4.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	7,00
3.4.10	**INSTALAÇÃO TELEFONE/AUTOMAÇÃO**		
3.4.10.1	**TUBULAÇÃO, CAIXAS E CONDULETES**		
3.4.10.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,02
3.4.10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,50
3.4.10.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00
3.4.10.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00
3.4.10.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00
3.4.10.1.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	un	2,00
3.4.10.2	**EQUIPAMENTOS E CÂMERA**		
3.4.10.2.1	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	2,00
3.4.10.3	**TOMADAS**		
3.4.10.3.1	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	3,00

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41040
Página: 22

3.4.10.3.2	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	2,00
3.4.10.4	**FIOS E CABOS**		
3.4.10.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	461,47
3.4.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
3.4.11.1	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES**		
3.4.11.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,23
3.4.11.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,23
3.4.11.1.3	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	M	2,23
3.4.11.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA - CAIXAS E RALOS**		
3.4.11.2.1	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	und	1,00
3.4.12	**INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO**		
3.4.12.1	**ABRIGO PARA HIDRANTES E EXTINTORES E LUMINARIAS**		
3.4.12.1.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 31,6X15,8 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA 12A/12B CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	un	3,00
3.4.12.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 316 X 158 MM (SAÍDA) - "CÓDIGO 14" CONFORME NT Nº 22/2020 DO CBM-DF	UN	7,00
3.4.12.1.3	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES	UN	1,00
3.4.12.1.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA CÓDIGO 23	un	1,00
3.4.12.2	**ABRIGO, EXTINTORES E LUMINÁRIAS**		
3.4.12.2.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
3.4.12.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	10,00
3.4.13	**CLIMATIZAÇÃO**		
3.4.13.1	**TUBULAÇOES E DUTOS**		
3.4.13.1.1	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100MM 4""	M	8,06
3.4.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,23
3.4.13.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		
3.4.13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EM LINHA MODELO: MULTIVAC AXC 100B VAZÃO: 126 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 35 MMCA PESO: 5 KG DADOS ELÉTRICOS: 75W - 220V/1F/60HZ	UN	1,00
3.4.13.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
3.4.13.2.3	GRELHA DE VENTILAÇÃO FIXA, EM PLÁSICO ABS, DIMENSÃO Ø100MM.	UN	1,00
3.4.13.2.4	GRELHA AUTOFECHANTE EXTERIOR, EM PLÁSTICO ABS, DIMENSÃO Ø300MM.	UN	2,00
3.4.13.2.5	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50X50X15MM	UN	1,00
3.4.14	**PLACA DE SINALIZAÇÃO**		
3.4.14.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - 50 X 17 CM - CHAPA ACRILICO BRANCO	UN	1,00
3.4.15	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.4.15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	14,57
4	**PROJETOS "AS BUILT"**		
4.1	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	304,56
4.2	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES SANITÁRIAS	m²	304,56
4.3	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	304,56

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41041
Página: 23

4.4	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES DE CLIMATIZAÇÃO	m²	304,56
4.5	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES DE TELECOMUNICAÇÕES	m²	304,56
4.6	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES ELÉTRICAS	m²	304,56

14. Identificação dos Responsáveis Técnicos

1- Engenheiro Civil e Engenheiro de Produção Ricardo da Silva Arantes, Crea-DF nº 16.732/D;

2- Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho William Moreira da Silva, Crea-DF nº 11.290/D;

3- Engenheiro Mecânico Cleverson e Silva Moreira, Crea-DF nº 12.781/D.

15. Nível de atuação, de todos os RT's:

Execução/Supervisão

16. Período de participação nos serviços, de todos os RT's:

08/12/2023 a 14/10/2024.

Atenciosamente,

Camilla Silva Almeida de Oliveira
Engenheira Civil - Setor de Infraestrutura Física
Gestora de Contrato

Documento assinado eletronicamente por **Camilla Silva Almeida De Oliveira**, **Engenheiro(a) Civil**, em 09/12/2024, às 16:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **44927893** e o código CRC **AD697A68**.

Referência: Processo nº 23522.032863/2024-38 SEI nº 44927893

Documento assinado digitalmente
RICARDO DA SILVA ARANTES
Data: 10/12/2024 12:06:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
CLEVERSON E SILVA MOREIRA
Data: 10/12/2024 14:30:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WILLIAM MOREIRA DA SILVA
Data: 10/12/2024 14:34:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAT nº: 0720250000101
Selo: 07-41042
Página: 24

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

Certidão de Acervo Operacional
0720260000038

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137 de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF, o Acervo Operacional da empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP (registro: 6878)** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720130002439** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **18/01/2013** Baixada em: **15/11/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720130002244** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS** CPF/CNPJ: **26989715000293**

Rua: **EIXO MONUMENTAL PÇ BURITI LT 02** N°: **S/Nº**

Complemento: **ED. SEDE DO MPDFT** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70091900**

Contrato: **016/DG/MPDFT/2012 | 2º ADITIVO** Celebrado em: **20/06/2012** Vinculada à ART: **0720130002244**

Valor: **R$817997.75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SIG QD 06 LT 2310** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ST INDUSTRIA GRAFICA**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **19/07/2012** Previsão de término: **15/11/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS** CPF/CNPJ: **26989715000293**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção Instalações Condicionamento de Ar 1.0000 unidade**

Observações

2º TERMO ADITIVO (PRORROGAÇÃO PRAZO: 25 DIAS). EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ADAPTAÇÃO DE EDIF. P/ IMPLANTAÇÃO DE UNID. MPDFT NO SIG, COMPREENDENDO INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS CONDICIONAMENTO DE AR

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720130002244** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **16/01/2013** Baixada em: **15/11/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720120043017** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS** CPF/CNPJ: **26989715000293**

Rua: **EIXO MONUMENTAL PÇ BURITI LT 02** N°: **S/Nº**

Complemento: **ED. SEDE DO MPDFT** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70091900**

Contrato: **016/DG/MPDFT/2012 | 1º ADITIVO** Celebrado em: **20/06/2012** Vinculada à ART: **0720120043017**

Valor: **R$817997.75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SIG QD 06 LT 2310** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ST INDUSTRIA GRAFICA**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **19/07/2012** Previsão de término: **15/11/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS** CPF/CNPJ: **26989715000293**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção Instalações Condicionamento de Ar 1.0000 unidade**

Observações

1º TERMO ADITIVO (PRORROGAÇÃO PRAZO: 19 DIAS). EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ADAPTAÇÃO DE EDIF. P/ IMPLANTAÇÃO DE UNID. MPDFT NO SIG, COMPREENDENDO INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS CONDICIONAMENTO DE AR

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720110015168** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **17/08/2011** Baixada em: **18/08/2012**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 1014/2011** Celebrado em: **14/06/2011**

Valor: **R$1913976.88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **INSTITUTO DE LETRAS - ALA SUL BL B DO ICC - UNB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **25/07/2011** Previsão de término: **18/08/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Escolar Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 1.0000 unidade**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DESTINADA À ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DO INSTITUTO DE LETRAS DO ICC, COMPREENDENDO PARTE DO SUBSOLO (ENTREVIGAS BSS 087 A BSS 123) E SOBRELOJA (ENTREVIGAS B1 000 A B1 222)

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720120062457** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **29/11/2012** Baixada em: **18/08/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720110015168** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 1014/2011 - 1º TA** Celebrado em: **14/06/2011** Vinculada à ART: **0720110015168**

Valor: **R$1913976.88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **INSTITUTO DE LETRAS - ALA SUL BL B DO ICC - UNB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **25/07/2011** Previsão de término: **18/08/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Escolar Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 1.0000 unidade**

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO (PRORROGAÇÃO DE PRAZO). PERÍODO: 21/03/2012 A 18/07/2012.

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720120062733** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **03/12/2012** Baixada em: **18/08/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720120062457** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 1014/2011 - 2º TA** Celebrado em: **14/06/2011** Vinculada à ART: **0720120062457**

Valor: **R$1913976.88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **INSTITUTO DE LETRAS - ALA SUL BL B DO ICC - UNB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **25/07/2011** Previsão de término: **18/08/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Escolar Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 1.0000 unidade**

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO (PRORROGAÇÃO DE PRAZO). PERÍODO: 19/07/2012 A 18/08/2012.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720110015174** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **17/08/2011** Baixada em: **18/08/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720110015168** Participação técnica: **Corresponsável**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 1014/2011** Celebrado em: **14/06/2011** Vinculada à ART: **0720110015168**

Valor: **R$1913976.88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **25/07/2011** Previsão de término: **18/08/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Escolar Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 1.0000 unidade**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DESTINADA À ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DO INSTITUTO DE LETRAS DO ICC, COMPREENDENDO PARTE DO SUBSOLO (ENTREVIGAS BSS 087 A BSS 123) E SOBRELOJA (ENTREVIGAS B1 000 A B1 222)

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720120062475** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **29/11/2012** Baixada em: **18/08/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720110015174** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 1014/2011 - 1º TA** Celebrado em: **14/06/2011** Vinculada à ART: **0720110015174**

Valor: **R$1913976.88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **INSTITUTO DE LETRAS - ALA SUL BL B DO ICC - UNB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **25/07/2011** Previsão de término: **18/08/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Escolar Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 1.0000 unidade**

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO (PRORROGAÇÃO DE PRAZO). PERÍODO: 21/03/2012 A 18/07/2012.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720120062754** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **03/12/2012** Baixada em: **18/08/2012**

Forma de registro: **Complementar à 0720120062475** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO DA UnB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 1014/2011 - 2º TA** Celebrado em: **14/06/2011** Vinculada à ART: **0720120062475**

Valor: **R$1913976.88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **INSTITUTO DE LETRAS - ALA SUL BL B DO ICC - UNB** N°: **S/Nº**

Complemento: **UNB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **25/07/2011** Previsão de término: **18/08/2012** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Escolar Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 1.0000 unidade**

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO (PRORROGAÇÃO DE PRAZO). PERÍODO: 19/07/2012 A 18/08/2012.

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720130001369** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **10/01/2012** Baixada em: **09/01/2013**

Forma de registro: **Substituição à 0720120062057** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - FUB** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 905/2012 - CEPLAN/FUB** Celebrado em: **04/05/2012** Vinculada à ART: **0720120062057**

Valor: **R$411094.43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **ALA NORTE BL A (SUBSOLO: ENTREVIGAS ASS 672 A 690)** N°: **S/Nº**

Complemento: **ICC | FUB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **14/05/2012** Previsão de término: **09/01/2013** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Rede Lógica 1.0000 unidade**

Observações

ART SUBSTITUIÇÃO (CORREÇÃO DO PERÍODO DO CONTRATO: 14/05 A 11/09/2012). OBJETO: REFORMA DA ÁREA DESTINADA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA - PPGHIS.

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720130001397** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **10/01/2013** Baixada em: **09/01/2013**

Forma de registro: **Complementar à 0720130001369** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - FUB** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 905/12-CEPLAN/FUB |1ºTA** Celebrado em: **04/05/2012** Vinculada à ART: **0720130001369**

Valor: **R$411094.43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **ALA NORTE BL A (SUBSOLO: ENTREVIGAS ASS 672 A 690)** N°: **S/Nº**

Complemento: **ICC | FUB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **14/05/2012** Previsão de término: **09/01/2013** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Rede Lógica 1.0000 unidade**

Observações

1º TERMO ADITIVO: PRORROGAÇÃO PRAZO. PERÍODO: 12/09/12 A 09/01/2013. OBJETO: REFORMA DA ÁREA DESTINADA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA - PPGHIS.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720130001375** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **10/01/2012** Baixada em: **09/01/2013**

Forma de registro: **Substituição à 0720120062065** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - FUB** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 905/2012 - CEPLAN/FUB** Celebrado em: **04/05/2012** Vinculada à ART: **0720120062065**

Valor: **R$411094.43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **ALA NORTE BL A (SUBSOLO: ENTREVIGAS ASS 672 A 690)** N°: **S/Nº**

Complemento: **ICC | FUB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **14/05/2012** Previsão de término: **09/01/2013** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção Instalações de equipamentos 1.0000 unidade**

Observações

ART SUBSTITUIÇÃO (CORREÇÃO DO PERÍODO DO CONTRATO: 14/05 A 11/09/2012). OBJETO: REFORMA DA ÁREA DESTINADA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA - PPGHIS.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720130001401** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **10/01/2013** Baixada em: **09/01/2013**

Forma de registro: **Complementar à 0720130001375** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - FUB** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: **FUB Nº 905/12-CEPLAN/FUB |1ºTA** Celebrado em: **04/05/2012** Vinculada à ART: **0720130001375**

Valor: **R$411094.43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **ALA NORTE BL A (SUBSOLO: ENTREVIGAS ASS 672 A 690)** N°: **S/Nº**

Complemento: **ICC | FUB** Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **14/05/2012** Previsão de término: **09/01/2013** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção Instalações de equipamentos 1.0000 unidade**

Observações

1º TERMO ADITIVO: PRORROGAÇÃO PRAZO. PERÍODO: 12/09/12 A 09/01/2013. OBJETO: REFORMA DA ÁREA DESTINADA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA - PPGHIS.

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720120002647** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **17/01/2012** Baixada em: **30/12/2013**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Corresponsável**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - STF** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Rua: **PRAÇA DOS TRÊS PODERES** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70175900**

Contrato: Celebrado em: **20/12/2011**

Valor: **R$1797387.90** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **PRAÇA DOS TRÊS PODERES** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70175900**

Data de início: **31/12/2011** Previsão de término: **30/12/2013** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - STF** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção Rede Lógica 1.0000 unidade**

2- **Realização Manutenção Modernizacao Eletrica 1.0000 unidade**

Observações

CONTRATO Nº 82/2011-STF. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS DOS EDIFÍCIOS DO STF.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720140004529** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2014** Baixada em: **26/07/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Rua: **SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Contrato: **CONTRATO Nº 626/2013** Celebrado em: **18/12/2013**

Valor: **R$1441491.90** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Data de início: **27/01/2014** Previsão de término: **26/07/2014** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Instalações: industriais e mecânicas 1.0000 unidade**

2- **Realização Execução Sistemas Condicionamento de Ar 1.0000 unidade**

3- **Realização Execução Sistemas de climatização 1.0000 unidade**

4- **Realização Execução Métodos de Produção, de Transmissão e Distribuição de Fluidos (líquidos, vapores e gases) 1.0000 unidade**

5- **Realização Execução Métodos de Produção, de Transmissão e Distribuição de Fluidos (líquidos, vapores e gases) 1.0000 unidade**

6- **Realização Execução Sistemas de Utilização de Fluidos (líquidos, vapores e gases) 1.0000 unidade**

7- **Realização Execução Sistemas de Utilização de Fluidos (líquidos, vapores e gases) 1.0000 unidade**

8- **Realização Execução Sistemas Estruturais 1.0000 unidade**

9- **Realização Execução Sistemas Estruturais Metálicos 1.0000 unidade**

10- **Realização Execução Instalações Condicionamento de Ar 1.0000 unidade**

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E DA ENFERMARIA DA MATERNIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASILIA, COM ÁREA DE 788,24M2.

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720140004439** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **29/01/2014** Baixada em: **27/05/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Rua: **SGAS QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Contrato: **CONTRATO Nº 630/2013** Celebrado em: **18/12/2013**

Valor: **R$904000.00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **UNIDADE II DO HUB | SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Data de início: **27/01/2014** Previsão de término: **27/05/2014** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Controle dos riscos ambientais referente a agentes mecânicos 1.0000 unidade**

2- **Realização Execução Equipamentos de Proteção Individual - EPI (NR6) 1.0000 unidade**

3- **Realização Execução Sinalização de segurança 1.0000 unidade**

4- **Realização Execução Segurança para operação de máquinas e equipamentos ANDAIMES 1.0000 unidade**

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DAS FACHADAS DA UNIDADE II DO HUB.

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720140004523** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2014** Baixada em: **26/07/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Rua: **SGAS QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Contrato: **CONTRATO Nº 626/2013** Celebrado em: **18/12/2013**

Valor: **R$1441491.90** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Data de início: **27/01/2014** Previsão de término: **26/07/2014** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Controle dos riscos ambientais referente a agentes mecânicos 1.0000 unidade**

2- **Realização Execução Equipamentos de Proteção Individual - EPI (NR6) 1.0000 unidade**

3- **Realização Execução Sinalização de segurança 1.0000 unidade**

4- **Realização Execução Segurança para operação de máquinas e equipamentos ANDAIMES 1.0000 unidade**

5- **Realização Execução Iluminação 1.0000 unidade**

6- **Realização Execução Eletrônica 1.0000 unidade**

7- **Realização Execução Equipamento Eletrico 1.0000 unidade**

8- **Realização Execução Cabeamento Estruturado 1.0000 unidade**

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E DA ENFERMARIA DA MATERNIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASILIA, COM ÁREA DE 788,24M2.

Profissional: **JEFFERSON STIVAL CAMPOS**

Registro: **11532/D-DF** RNP: **0706354915**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Engenheiro Eletricista**

Número da ART: **0720140004512** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2014** Baixada em: **26/07/2014**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Equipe**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Rua: **SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Contrato: **CONTRATO Nº 626/2013** Celebrado em: **18/12/2013**

Valor: **R$1441491.90** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Rua: **SGAN QD 604/605 AV. L2 NORTE** N°: **S/Nº**

Complemento: Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70840050**

Data de início: **27/01/2014** Previsão de término: **26/07/2014** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Infra-estrutura Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EBSERH-HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS | HUB** CPF/CNPJ: **00038174000658**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução Instalação hidráulica 1.0000 unidade**

2- **Realização Execução Ligação de esgoto 1.0000 unidade**

3- **Realização Execução Sinalização 1.0000 unidade**

4- **Realização Execução Demolição Edificação de materiais mistos 1.0000 unidade**

5- **Realização Execução Modernizacao Eletrica 1.0000 unidade**

6- **Realização Execução Reforma Conjuntos arquitetônicos de materiais mistos 788.2400 metros quadrados**

7- **Realização Execução Demolição 1.0000 unidade**

8- **Realização Execução Edificação 1.0000 unidade**

9- **Realização Execução Detalhamento de revestimentos 1.0000 unidade**

10- **Realização Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio 1.0000 unidade**

11- **Realização Execução Instalação sanitária 1.0000 unidade**

Observações

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E DA ENFERMARIA DA MATERNIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA, COM ÁREA DE 788,24M2.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2005016045141003** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **09/09/2005** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$77130.00** Tipo de contratante:

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **01/09/2005** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA EM 04(QUATRO) GRUPOS MOTORES-GERADORES(GMG?S). INCLUSAO DO PROFISSIONAL CLEVERSON E SILVA MOREIRA EM 03/04/2006 COMO RT PELOS SERVICOS A PARTIR DE 27/03/2006., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **CARLOS BERNO JUNIOR**

Registro: **7062/D-DF** RNP: **0701681152**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2005016045141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **09/09/2005** Baixada em: **27/03/2006**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$77130.00** Tipo de contratante:

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **27/03/2006** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Atividade Técnica:

1- **Supervisão Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA EM 04(QUATRO) GRUPOS MOTORES-GERADORES(GMG?S). INCLUSAO DO PROFISSIONAL CLEVERSON E SILVA MOREIRA EM 03/04/2006 COMO RT PELOS SERVICOS A PARTIR DE 27/03/2006., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2006000595141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **11/01/2006** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1?REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006496**

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$21240.00** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1?REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006496**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS SISTEMAS DE FORCA E LUZ, DETECCAO DE INCENDIO, ATERRAMENTO, E DESCARGAS ATMOSFERICAS., Prazo Execucao: 365 DIAS , Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1. TERMO ADITIVO REG 10/06/2008- VIGENCIA PRORROGADA POR 12 12 MESES DE 27/12/2006 A 26/12/2007. 2. TERMO ADITIVO REG EM 10/06/2008 ALTERAR O VALOR MENSAL PARA R$1,868,96 APARTIR DE 24/04/2007

Profissional: **CARLOS BERNO JUNIOR**

Registro: **7062/D-DF** RNP: **0701681152**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2006000598141005** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **11/01/2006** Baixada em: **27/03/2006**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006495**

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$26280.00** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **27/03/2006** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006495**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRTIVA DOS SEGUINTES SISTEMAS DO EDIFICIO SEDE DESTA PROCURADORIA: HIDRAULICO, DE COMBATE A INCENDIO, DE REFRIGERACAO DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ,INTERNO DE SOM, ALEM DA PRESTACAO DOS SERVICOS DE PEDREIRO E PINTOR ..ART DE INCLUSAO REG EM 07/02/2006 INCLUINDO O RT CARLOS BERNO JUNIOR. INCLUSAO DO PROF CLEVERSON E SILVA MOREIRA REGISTRADO EM 03/04/2006. 1.,2.3. TERMOS ADITIVOS REG EM 28/05/2008 SENDO 1. TERMO PRORROGACAO DA VIGENCIA EM 12 MESES, 2. TERMO ALTERAC, Prazo Execucao: 365 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1.,2.,3. TERMOS ADITIVOS REG EM 20/05/2008 SENDO: 1. TERMO VIGENCIA PRORROGADA POR 12 MESES 27/12/2006 A26/12/2007 2. TERMO ALTERA O VALOR MENSAL PARA R$ 5.437,54 APARTIR DE 24/04/2007 3. TERMO ADITAR O CONTRATO NO VALOR DE R$ 1.358,42 MENSAIS REFERENTE A CONTRATACAO DE UM TECNICO EM REFRIGERACAO APARTIR DE 16/10/2007

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2006000598141003** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **11/01/2006** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006495**

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$26280.00** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **27/12/2005** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006495**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRTIVA DOS SEGUINTES SISTEMAS DO EDIFICIO SEDE DESTA PROCURADORIA: HIDRAULICO, DE COMBATE A INCENDIO, DE REFRIGERACAO DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ,INTERNO DE SOM, ALEM DA PRESTACAO DOS SERVICOS DE PEDREIRO E PINTOR ..ART DE INCLUSAO REG EM 07/02/2006 INCLUINDO O RT CARLOS BERNO JUNIOR. INCLUSAO DO PROF CLEVERSON E SILVA MOREIRA REGISTRADO EM 03/04/2006. 1.,2.3. TERMOS ADITIVOS REG EM 28/05/2008 SENDO 1. TERMO PRORROGACAO DA VIGENCIA EM 12 MESES, 2. TERMO ALTERAC, Prazo Execucao: 365 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1.,2.,3. TERMOS ADITIVOS REG EM 20/05/2008 SENDO: 1. TERMO VIGENCIA PRORROGADA POR 12 MESES 27/12/2006 A26/12/2007 2. TERMO ALTERA O VALOR MENSAL PARA R$ 5.437,54 APARTIR DE 24/04/2007 3. TERMO ADITAR O CONTRATO NO VALOR DE R$ 1.358,42 MENSAIS REFERENTE A CONTRATACAO DE UM TECNICO EM REFRIGERACAO APARTIR DE 16/10/2007

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2006000598141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **11/01/2006** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006495**

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$26280.00** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QD 05 BL E LT 08** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006495**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRTIVA DOS SEGUINTES SISTEMAS DO EDIFICIO SEDE DESTA PROCURADORIA: HIDRAULICO, DE COMBATE A INCENDIO, DE REFRIGERACAO DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ,INTERNO DE SOM, ALEM DA PRESTACAO DOS SERVICOS DE PEDREIRO E PINTOR ..ART DE INCLUSAO REG EM 07/02/2006 INCLUINDO O RT CARLOS BERNO JUNIOR. INCLUSAO DO PROF CLEVERSON E SILVA MOREIRA REGISTRADO EM 03/04/2006. 1.,2.3. TERMOS ADITIVOS REG EM 28/05/2008 SENDO 1. TERMO PRORROGACAO DA VIGENCIA EM 12 MESES, 2. TERMO ALTERAC, Prazo Execucao: 365 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1.,2.,3. TERMOS ADITIVOS REG EM 20/05/2008 SENDO: 1. TERMO VIGENCIA PRORROGADA POR 12 MESES 27/12/2006 A26/12/2007 2. TERMO ALTERA O VALOR MENSAL PARA R$ 5.437,54 APARTIR DE 24/04/2007 3. TERMO ADITAR O CONTRATO NO VALOR DE R$ 1.358,42 MENSAIS REFERENTE A CONTRATACAO DE UM TECNICO EM REFRIGERACAO APARTIR DE 16/10/2007

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2004007194141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **18/05/2004** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **CHAPLIM IMFORMATICA** CPF/CNPJ: **24905168000104**

Rua: **SIBS QD 1 CJ D LT 11** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **TAGUATINGA** UF: **DF** CEP: **70610440**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$12000.00** Tipo de contratante:

Rua: **SIBS QD 1 CJ D LT 11** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **TAGUATINGA** UF: **DF** CEP: **70610440**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **CHAPLIM IMFORMATICA** CPF/CNPJ: **24905168000104**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS GAIOLA DE FARADAY, Prazo Execucao: 42 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2007000167141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **05/01/2007** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **VI COMANDO AEREO REGIONAL** CPF/CNPJ: **00394429002669**

Rua: **SHIS QI 05 AE 12 LAGO SUL** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71615600**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$121139.00** Tipo de contratante:

Rua: **SHIS QI 05 AE 12 LAGO SUL** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71615600**

Data de início: **07/12/2006** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **VI COMANDO AEREO REGIONAL** CPF/CNPJ: **00394429002669**

Atividade Técnica:

1- **Realização Análise**

Observações

Objeto: FORNECIMENTO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE AR CONDICIONADO., Prazo Execucao: 30 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2005021657141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **28/11/2005** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CEF** CPF/CNPJ: **00360305000104**

Rua: **SBS QD 04 LT 03/04 - ASA SUL** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$39937.50** Tipo de contratante:

Rua: **SIA TR 03 LTS 65/95** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CEF** CPF/CNPJ: **00360305000104**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRA/SERVICOS DE ENGENHARIA DESTINADOS AO FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO QGBT - 1.000 KVA., Prazo Execucao: 15 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **SILVIO PEREIRA DUTRA**

Registro: **12037/D-DF** RNP: **0704374390**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007000484141006** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **23/01/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **23/01/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2007000484141005** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **11/12/2006** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **GUILHERME HENRIQUE DE BRITO PEREIRA**

Registro: **13442/D-DF** RNP: **0700401423**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007000484141004** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **19/09/2007**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **19/09/2007** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2007000484141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2005018783141003** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **11/10/2005** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$510086.85** Tipo de contratante:

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS DE FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MARMORES E GRANITOS E DE MANUTENCAO EM INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E DE DADOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. 1. ADITIVO REG. EM 20/09/2007 ALTERANDO O VALOR DA OBRA E PRORROGANDO PRAZO A PARTIR DE 30/09/06. 2. ADITIVO REG. EM 18/10/2007 PRORROGANDO O PRAZO POR MAIS 12 MESES A PARTIR DE 30/09/07. SUBSTITUICAO DO 1. TERMO ADITIVO REG. DIA 30/10/07 ESPECIFICANDO PRAZO POR 12 MESES., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: TX. 1. ADITIVO: R$ 475,00 + 29,00 X 2 - REC. 33089/07. 2. ADITIVO: R$ 475,00 + 29,00 X 2 - REC. 74049/07.

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2005018783141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **11/10/2005** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$510086.85** Tipo de contratante:

Rua: **PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000128**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS DE FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MARMORES E GRANITOS E DE MANUTENCAO EM INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E DE DADOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. 1. ADITIVO REG. EM 20/09/2007 ALTERANDO O VALOR DA OBRA E PRORROGANDO PRAZO A PARTIR DE 30/09/06. 2. ADITIVO REG. EM 18/10/2007 PRORROGANDO O PRAZO POR MAIS 12 MESES A PARTIR DE 30/09/07. SUBSTITUICAO DO 1. TERMO ADITIVO REG. DIA 30/10/07 ESPECIFICANDO PRAZO POR 12 MESES., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: TX. 1. ADITIVO: R$ 475,00 + 29,00 X 2 - REC. 33089/07. 2. ADITIVO: R$ 475,00 + 29,00 X 2 - REC. 74049/07.

Profissional: **ANGELO DE ARAUJO PAZ FILHO**

Registro: **1238/D-PI** RNP: **1900881772**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007001178141004** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2007** Baixada em: **29/02/2008**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFRAERO** CPF/CNPJ: **00352294000200**

Rua: **AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA 3. ANDAR** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **71608900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$364043.94** Tipo de contratante:

Rua: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARI** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71608900**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **29/02/2008** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFR** CPF/CNPJ: **00352294000200**

Atividade Técnica:

1- **Realização Direção**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUADACOES EM INFRA-ESTRUTURA, HIDROSSANITARIAS E ELETROELETRONICA NO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA - PRESIDENTE JK EM BSB-DF., Prazo Execucao: 180 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2007001178141003** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2007** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFRAERO** CPF/CNPJ: **00352294000200**

Rua: **AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA 3. ANDAR** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **71608900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$364043.94** Tipo de contratante:

Rua: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARI** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71608900**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFR** CPF/CNPJ: **00352294000200**

Atividade Técnica:

1- **Realização Direção**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUADACOES EM INFRA-ESTRUTURA, HIDROSSANITARIAS E ELETROELETRONICA NO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA - PRESIDENTE JK EM BSB-DF., Prazo Execucao: 180 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007001178141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2007** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFRAERO** CPF/CNPJ: **00352294000200**

Rua: **AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA 3. ANDAR** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **71608900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$364043.94** Tipo de contratante:

Rua: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARI** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71608900**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA-INFR** CPF/CNPJ: **00352294000200**

Atividade Técnica:

1- **Realização Fiscalização**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUADACOES EM INFRA-ESTRUTURA, HIDROSSANITARIAS E ELETROELETRONICA NO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA - PRESIDENTE JK EM BSB-DF., Prazo Execucao: 180 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2007012012141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **17/08/2007** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **MINISTERIO DA PREVIDENCIA SOCIAL** CPF/CNPJ: **00394528000516**

Rua: **BL F ESPLANADA DOS MINISTERIOS** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70059900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$16729.08** Tipo de contratante:

Rua: **ED. ANEXO, ALA A DO BL. F - ESPLANADA DOS MINISTER** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70059900**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTERIO DA PREVIDENCIA SOCIAL** CPF/CNPJ: **00394528000516**

Atividade Técnica:

1- **Realização Direção**

Observações

Objeto: FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO DE SERVICOS DE INSTALACAO DE UM NO-BREAK DE 60 KVA E RESPECTIVO BANCO DE BATERIAIS NO SUBSOLO DO EDIFICIO ANEXO PARA O SISTEMA DE REDUNDANCIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA DO CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MINISTERIO DE PREVIDENCIA. SUBSTITUICAO, REG. EM 12/12/2007, CORRIGINDO O INICIO DAS ATIVIDADES E O ENDERECO., Prazo Execucao: 30 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2008000663141003** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **22/01/2008** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **IPEA-INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA** CPF/CNPJ: **33892175000100**

Rua: **SBS ED BNDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$289469.16** Tipo de contratante:

Rua: **SBS ED BNDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **IPEA-INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA** CPF/CNPJ: **33892175000100**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: SERVICO DE REFORMAS DO 3. , 9. E 14. PAVIMENTOS, DO EDIFICIO SEDE DO IPEA., Prazo Execucao: 90 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2008000663141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **22/01/2008** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **IPEA-INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA** CPF/CNPJ: **33892175000100**

Rua: **SBS ED BNDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$289469.16** Tipo de contratante:

Rua: **SBS ED BNDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **IPEA-INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA** CPF/CNPJ: **33892175000100**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: SERVICO DE REFORMAS DO 3. , 9. E 14. PAVIMENTOS, DO EDIFICIO SEDE DO IPEA., Prazo Execucao: 90 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Informações Complementares

Esta certidão comprova o registro da execução de obra/serviço junto ao Crea através das ARTs referenciadas.
O Sistema Confea/Creas não atesta ou certifica a capacidade operacional de pessoas jurídicas em atributos cujos dados não constem das ARTs registradas nos Creas.

Certidão de Acervo Operacional n° 0720260000038
Data: 23/02/2026 Hora: 14:46:18
Código de Controle: G9E5O0M6I9

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão da substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas lendo o QR Code disponibilizado neste documento.
A falsificação desde documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

Certidão de Acervo Operacional
0720260000046

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.137 de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF, o Acervo Operacional da empresa **DAVOS ENGENHARIA LTDA-EPP (registro: 6878)** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2007001177141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2007** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006496**

Rua: **SAS QD 05 BL E** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **70070911**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$198800.00** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QUADRA 05 BL. E** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **70070911**

Data de início: **04/01/2007** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006496**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: FORNECIMENTO E A INSTALACAO DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO., Prazo Execucao: 135 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1. AO 6. TERMOS ADITIVOS REG EM 20/11/2008

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007001177141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **30/01/2007** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006496**

Rua: **SAS QD 05 BL E** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **70070911**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$198800.00** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QUADRA 05 BL. E** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **70070911**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 1. REGIAO** CPF/CNPJ: **26989715006496**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: FORNECIMENTO E A INSTALACAO DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO., Prazo Execucao: 135 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1. AO 6. TERMOS ADITIVOS REG EM 20/11/2008

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2007017893141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/12/2007** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME** CPF/CNPJ: **05756246000101**

Rua: **BL C ESPLANADA DOS MINISTERIOS** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **GUARA** UF: **DF** CEP: **71050000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$92999.88** Tipo de contratante:

Rua: **EM DIVERSOS LOCAIS CONFORME CONTRATO** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **26/11/2007** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME** CPF/CNPJ: **05756246000101**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS INSTALACOES DE REDE LOGICA DAS EDIFICACOES OCUPADAS PELO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME-DF, COM FORNECIMENTO DE PECAS, MATERIAIS E COMPONENTES., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1. E 2. TERMOS ADITIVOS REG EM 15/01/2009 SENDO O 1. TERMO ACRESCIMO NO QUANTITATIVO DOS MATERIAIS CONTRATADAOS REPERCUTINDO NO ACRESCIMO DE 235% AO VALOR GLOBAL DO CONTRATO 2. TERMO PRORROGACAO DE VIGENCIA DO CONTRATO

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007000484141007** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **SILVIO PEREIRA DUTRA**

Registro: **12037/D-DF** RNP: **0704374390**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007000484141006** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **23/01/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **23/01/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2007000484141005** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **11/12/2006** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **GUILHERME HENRIQUE DE BRITO PEREIRA**

Registro: **13442/D-DF** RNP: **0700401423**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2007000484141004** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **19/09/2007**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **19/09/2007** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2007000484141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **12/01/2007** Baixada em: **01/01/0001**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Rua: **SBN LT 17 BL C QD 02** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$260123.52** Tipo de contratante:

Rua: **SBN QUADRA 02 LOTE 17 ED. SEDE E SIG QUADRA 04 LOT** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **01/01/0001** Previsão de término: **01/01/0001** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE - ANTT** CPF/CNPJ: **04898488000177**

Atividade Técnica:

1- **Realização Manutenção**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICO DE MANUTENCAO PARA INSTALACOES PREDIAIS NO EDIFICIO SEDE DA ANTT E DO IMOVEL LOCALIZADO NO LOTE 675 DA QUADRA 04 NO SETOR DE INDUSTRIA GRAFICA., Prazo Execucao: 12 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO REG. EM 23/10/2007 DO RT SILVIO PEREIRA DUTRA DF-12037/D. ART DE INCLUSAO REG EM 16/10/2007 INCLUINDO O RT CLEVERSON E SILVA MOREIRA DF-12781/D

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2008010543141004** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **01/07/2008** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **MINISTERIO DOS TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **37115342000167**

Rua: **ESPLANADA DOS MINISTERIOS BL R** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$724214.64** Tipo de contratante:

Rua: **SGON QD 02 LT 160/170/180 SGON QD 01 LT 180/190/20** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **01/07/2008** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTERIO DOS TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **37115342000167**

Atividade Técnica:

1- **Supervisão Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRAS DE REFORMA DE 02 GALPOES DO MINISTERIO DOS TRANSPORTES., Prazo Execucao: , Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO DO PROFISSIONAL EMILIANO RODRIGUES NOVAIS, REG. EM 24/10/2008.

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2008010543141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **01/07/2008** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **MINISTERIO DOS TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **37115342000167**

Rua: **ESPLANADA DOS MINISTERIOS BL R** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$724214.64** Tipo de contratante:

Rua: **SGON QD 02 LT 160/170/180 SGON QD 01 LT 180/190/20** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTERIO DOS TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **37115342000167**

Atividade Técnica:

1- **Supervisão Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRAS DE REFORMA DE 02 GALPOES DO MINISTERIO DOS TRANSPORTES., Prazo Execucao: , Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: INCLUSAO DO PROFISSIONAL EMILIANO RODRIGUES NOVAIS, REG. EM 24/10/2008.

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2009000658141007** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **15/01/2009** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$584886.34** Tipo de contratante:

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **15/01/2009** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRA DE CONSTRUCAO DA PORTARIA DO PAVILHAO 01, CONSTRUCAO DO MEZANINO E AMPLIACAO DO PAVILHAO 03 DO CENTRO DE SELECAO E PROMOCAO DE EVENTOS-CESPE, LOCALIZADO NO CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO- UNB. EXECUCAO SOBRE REGIME DE EMPREITADA POR PRECO GLOBAL, COMPREENDENDO O MATERIAL, MAO-DE-OBRA E TODOS OS DEMAIS CARGOS., Prazo Execucao: 150 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: ART DE INCLUSAO REG EM 08/09/2009 INCLUINDO A PROFISSIONAL BRUNA MARTINS VILARINHO NETO 1. TERMO ADITIVO PRORROGACAO DOS PRAZOS DE EXECUCAO DE VIGENCIA POR MAIS 90 DIAS CORRIDOS

Profissional: **BRUNA MARTINS VILARINHO NETO**

Registro: **12843/D-DF** RNP: **0702520438**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **2009000658141005** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **15/01/2009** Baixada em: **14/09/2010**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$584886.34** Tipo de contratante:

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **14/09/2010** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRA DE CONSTRUCAO DA PORTARIA DO PAVILHAO 01, CONSTRUCAO DO MEZANINO E AMPLIACAO DO PAVILHAO 03 DO CENTRO DE SELECAO E PROMOCAO DE EVENTOS-CESPE, LOCALIZADO NO CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO- UNB. EXECUCAO SOBRE REGIME DE EMPREITADA POR PRECO GLOBAL, COMPREENDENDO O MATERIAL, MAO-DE-OBRA E TODOS OS DEMAIS CARGOS., Prazo Execucao: 150 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: ART DE INCLUSAO REG EM 08/09/2009 INCLUINDO A PROFISSIONAL BRUNA MARTINS VILARINHO NETO 1. TERMO ADITIVO PRORROGACAO DOS PRAZOS DE EXECUCAO DE VIGENCIA POR MAIS 90 DIAS CORRIDOS

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2009000658141004** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **15/01/2009** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$584886.34** Tipo de contratante:

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRA DE CONSTRUCAO DA PORTARIA DO PAVILHAO 01, CONSTRUCAO DO MEZANINO E AMPLIACAO DO PAVILHAO 03 DO CENTRO DE SELECAO E PROMOCAO DE EVENTOS-CESPE, LOCALIZADO NO CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO- UNB. EXECUCAO SOBRE REGIME DE EMPREITADA POR PRECO GLOBAL, COMPREENDENDO O MATERIAL, MAO-DE-OBRA E TODOS OS DEMAIS CARGOS., Prazo Execucao: 150 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: ART DE INCLUSAO REG EM 08/09/2009 INCLUINDO A PROFISSIONAL BRUNA MARTINS VILARINHO NETO 1. TERMO ADITIVO PRORROGACAO DOS PRAZOS DE EXECUCAO DE VIGENCIA POR MAIS 90 DIAS CORRIDOS

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2009000658141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **15/01/2009** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$584886.34** Tipo de contratante:

Rua: **CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO DA UNB** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70910900**

Data de início: **15/01/2009** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA-FUB** CPF/CNPJ: **00038174000143**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE OBRA DE CONSTRUCAO DA PORTARIA DO PAVILHAO 01, CONSTRUCAO DO MEZANINO E AMPLIACAO DO PAVILHAO 03 DO CENTRO DE SELECAO E PROMOCAO DE EVENTOS-CESPE, LOCALIZADO NO CAMPOS UNIVERSITARIO DARCY RIBEIRO- UNB. EXECUCAO SOBRE REGIME DE EMPREITADA POR PRECO GLOBAL, COMPREENDENDO O MATERIAL, MAO-DE-OBRA E TODOS OS DEMAIS CARGOS., Prazo Execucao: 150 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: ART DE INCLUSAO REG EM 08/09/2009 INCLUINDO A PROFISSIONAL BRUNA MARTINS VILARINHO NETO 1. TERMO ADITIVO PRORROGACAO DOS PRAZOS DE EXECUCAO DE VIGENCIA POR MAIS 90 DIAS CORRIDOS

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2009000870141004** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **21/01/2009** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE - FUNASA** CPF/CNPJ: **26989350000116**

Rua: **SAS QD 04 BL N ED SEDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$4192994.94** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QD 04 BL N ED SEDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **09/01/2009** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE - FUNASA** CPF/CNPJ: **26989350000116**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO POR EMPREITADA, POR PRECO GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO-DE-OBRA, CONFORME PROJETO, DOS SERVICOS PARA REFORMA DO DECIMO PAVIMENTO DO EDIFICIO SEDE DA PRESIDENCIA DA FUNASA, EM BRASILIA-DF, DE ACORDO COM O CONTRATO N? 102/2008-FUNASA. , Prazo Execucao: 05 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: ART DE SUBSTITUICAO REG EM10/03/2009 TERMO ADITIVO REG EM 22/09/2009 PRORROGANDO PRAZO POR MAIS 25 DIAS

Profissional: **DIOGO VALADAO DE BRITO GEBRIM**

Registro: **11143/D-GO** RNP: **1003426913**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **2009000870141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **21/01/2009** Baixada em: **16/09/2009**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE - FUNASA** CPF/CNPJ: **26989350000116**

Rua: **SAS QD 04 BL N ED SEDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$4192994.94** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QD 04 BL N ED SEDE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70000000**

Data de início: **30/11/-0001** Previsão de término: **16/09/2009** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE - FUNASA** CPF/CNPJ: **26989350000116**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO POR EMPREITADA, POR PRECO GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO-DE-OBRA, CONFORME PROJETO, DOS SERVICOS PARA REFORMA DO DECIMO PAVIMENTO DO EDIFICIO SEDE DA PRESIDENCIA DA FUNASA, EM BRASILIA-DF, DE ACORDO COM O CONTRATO N? 102/2008-FUNASA. , Prazo Execucao: 05 MESES, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: ART DE SUBSTITUICAO REG EM10/03/2009 TERMO ADITIVO REG EM 22/09/2009 PRORROGANDO PRAZO POR MAIS 25 DIAS

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2009025857141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **25/11/2009** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **MINISTERIO DA PREVIDENCIA SOCIAL** CPF/CNPJ: **00394528000516**

Rua: **BL F ESPLANADA DOS MINISTERIOS** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$142200.00** Tipo de contratante:

Rua: **BL F ESPLANADA DOS MINISTERIOS** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **23/11/2009** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **MINISTERIO DA PREVIDENCIA SOCIAL** CPF/CNPJ: **00394528000516**

Atividade Técnica:

1- **Supervisão Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DE SERVICOS COMUNS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUBST. DA REDE DE HIDRANTES DO BLOCO ??F?? E REPAROS EM PONTOS ISOLADOS NA COLUNA PRESSURIZADA DOS EDIFICIOS ANEXOS, SEDE DOS MINISTERIOS DA PREVIDENCIA SOCIAL E TRABALHO E EMPREGO., Prazo Execucao: 90 DIAS, Area Inicial: 00, Area Acrescimo: , Area Total: 00, Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **CLEVERSON E SILVA MOREIRA**

Registro: **12781/D-DF** RNP: **0704991934**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **2009025487141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **18/11/2009** Baixada em: **28/02/2019**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000146**

Rua: **PC DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$98999.88** Tipo de contratante:

Rua: **ESPLANADA DOS MINISTERIOS - PRACA DOS TRES PODERES** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **06/10/2009** Previsão de término: **28/02/2019** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL** CPF/CNPJ: **00531640000146**

Atividade Técnica:

1- **Supervisão Execução**

Observações

Objeto: PRESTACAO DE SERVICOS DE AMPLIACAO E ADAPTACAO DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (SPRINKLERS E HIDRANTES) DO PAVIMENTO TERREO DO EDIFICIO ANEXO II DO STF COM FORNECIMENTO DE MATERIAL., Prazo Execucao: 60 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes:

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2009021947141001** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **05/10/2009** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE.** CPF/CNPJ: **27724697434**

Rua: **SAS QD 05 BL J ED CFC** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70800901**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$1490459.52** Tipo de contratante:

Rua: **SAS QUADRA 05 BLOCO J EDIFICIO CFC** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70800901**

Data de início: **23/09/2009** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE.** CPF/CNPJ: **27724697434**

Atividade Técnica:

1- **Supervisão Execução**

Observações

Objeto: REFORMA NO EDIFICIO SEDE DO CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE, EM BRASILIA-DF., Prazo Execucao: 180 DIAS, Area Inicial: , Area Acrescimo: , Area Total: , Pavimentos: , Observacoes: 1. TERMO ADITIVO REG. EM: 29/11/2010 O VALOR FICA ACRESCIDO DE R$ 216.167.62 PASSANDO A VIGORAR COM O VALOR GLOBAL. 2. TERMO ADITIVO REG. EM: 29/11/2010 O VALOR FICA ACRESCIDO DE R$ 153.198.95 PASSANDO A VIGORAR COM O VALOR GLOBAL. 3. TERMO ADITIVO REG. EM: 29/11/2010 O PRAZO FICA PRORROGADO ATE 18/10/2010 .

Profissional: **WILLIAM MOREIRA DA SILVA**

Registro: **11290/D-DF** RNP: **0706278364**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **2010001682141002** Tipo da ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **28/01/2010** Baixada em: **26/02/2026**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Coautor**

Empresa contratada: **6878 - DAVOS ENGENHARIA E REPRESENTACAO LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS** CPF/CNPJ: **00531954000120**

Rua: **PC MUNICIPAL LT 01 PALACIO DA JUSTICA** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Contrato: Celebrado em: **30/11/-0001**

Valor: **R$1190048.52** Tipo de contratante:

Rua: **AREA ESPECIAL QNM II SETOR M NORTE** N°:

Complemento: Bairro:

Cidade: **CEILANDIA** UF: **DF** CEP: **71000000**

Data de início: **14/01/2010** Previsão de término: **26/02/2026** Coordenadas Geográficas: **,**

Finalidade: **Outro Código/Obra pública:** Código:

Proprietário(a): **TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIO** CPF/CNPJ: **00531954000120**

Atividade Técnica:

1- **Realização Execução**

Observações

Objeto: EXECUCAO DA OBRA DE REFORMA DO FORUM DE CEILANDIA/DF., Prazo Execucao: 90 DIAS, Area Inicial: 4538, Area Acrescimo: , Area Total: 4538, Pavimentos: 1, Observacoes: SUBSTITUICAO REG. EM: 24/05/2010, CORRIGNDO O N? DE PAVIMENTOS E AREA INICIAL. 1. TERMO ADITIVO REG. EM: 14/12/2010 ACRESCIMO DE R$ 98.425,38 2. TERMO ADITIVO REG. EM: 14/12/2010 ACRESCIMO DE R$ 49.024.36 3. TERMO ADITIVO REG. EM: 14/12/2010 ALTERAR A REDACAO DO CAPUT E DOS PARAGRAFOS PRIMEIRO E SEGUNDO DA CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA DO CONTRATO INICIAL. 4. TERMO ADITIVO REG. EM: 14/12/2010 PRORROGAR O PRAZO DE VIRGENCIA PRORROGANDO POR 5 MESES PELO PERIODO DE 31/07/2010 A 31/12/2010 5. TERMO AD

Informações Complementares

Esta certidão comprova o registro da execução de obra/serviço junto ao Crea através das ARTs referenciadas.
O Sistema Confea/Creas não atesta ou certifica a capacidade operacional de pessoas jurídicas em atributos cujos dados não constem das ARTs registradas nos Creas.

Certidão de Acervo Operacional n° 0720260000046
Data: 27/02/2026 Hora: 11:49:21
Código de Controle: H3Z5V4J7C3

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão da substituição ou anulação de ART.
A CAO é válida em todo o território nacional.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas lendo o QR Code disponibilizado neste documento.
A falsificação desde documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.