

R A S C U N H O - 0720260018850

1. Responsável Técnico(a)

FILLIPE DE JESUS GUEDESTítulo profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **0714572446**Registro: **22573/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**CNPJ: **28.481.233/0001-72**

SMHS Área Especial A Número: S/N

Bairro: Asa Sul

CEP: 70335-900

Cidade: Brasília UF: DF

Complemento: Hospital de Base

E-Mail: gepro@igesdf.org.br

Fone: (61)35508849

Contrato:

Celebrado em: 27/02/2026 Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 27/02/2026 Previsão término: 27/02/2027

Coordenadas Geográficas:

-15.800083474728225,-47.88784763224232

Finalidade: **Saúde**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**CNPJ: **28.481.233/0001-72**E-Mail: gepro@igesdf.org.br

Fone: (61) 35508849

1º Endereço

SMHS Área Especial A

Número: S/N

Bairro: Asa Sul

CEP: 70335-900

Complemento: HOSPITAL DE BASE

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração**Quantidade Unidade**

Elaboração de orçamento de aplicação de concreto

568,7500 metros quadrados

Elaboração de orçamento de edificação

568,7500 metros quadrados

Elaboração de orçamento de aplicação de outros materiais

568,7500 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atender às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, no Decreto nº 5.296/2004 e na Lei nº 13.146/2015, atendendo todos os critérios exigidos.

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			GRUPO 1 - ADM OBRA		1		195.821,33	195.821,33	8,98 %
1.1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		1		999,75	999,75	0,05 %
1.1.1			DESPESAS LEGAIS		1		999,75	999,75	0,05 %
1.1.1.1			TAXAS		1		999,75	999,75	0,05 %
1.1.1.1.1	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	UN	3	262,55	333,25	999,75	0,05 %
1.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		9.767,03	9.767,03	0,45 %
1.2.1			LIMPEZA DE OBRAS		1		9.385,97	9.385,97	0,43 %
1.2.1.1			CONSERVAÇÃO E LIMPEZA		1		9.385,97	9.385,97	0,43 %
1.2.1.1.1	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	m²	357	4,03	5,11	1.824,27	0,08 %
1.2.1.1.2	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	MÉS	6	526,24	667,95	4.007,70	0,18 %
1.2.1.1.3	IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	UN	8	350,00	444,25	3.554,00	0,16 %
1.2.2			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)		1		381,06	381,06	0,02 %
1.2.2.1	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	m²	568,75	0,53	0,67	381,06	0,02 %
1.3			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		185.054,55	185.054,55	8,48 %
1.3.1			PESSOAL		1		179.780,40	179.780,40	8,24 %
1.3.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		179.780,40	179.780,40	8,24 %
1.3.1.1.1	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	MÉS	5	28.327,49	35.956,08	179.780,40	8,24 %
1.3.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1		5.274,15	5.274,15	0,24 %
1.3.2.1			DE CONSTRUÇÃO		1		5.274,15	5.274,15	0,24 %
1.3.2.1.1	IG-LAM	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO). REF UPACOMP573	m²	90	22,50	28,55	2.569,50	0,12 %
1.3.2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	90	19,12	24,26	2.183,40	0,10 %
1.3.2.1.3	IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	H	15	27,38	34,75	521,25	0,02 %
2			GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO		1		129.753,99	129.753,99	5,95 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		129.753,99	129.753,99	5,95 %
2.1.1			MOBILIZAÇÃO		1		127.052,95	127.052,95	5,82 %
2.1.1.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		1		104.687,05	104.687,05	4,80 %
2.1.1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	18	1.054,31	1.338,23	24.088,14	1,10 %
2.1.1.1.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	18	983,91	1.248,87	22.479,66	1,03 %
2.1.1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	8	838,12	1.063,82	8.510,56	0,39 %
2.1.1.1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	48	791,15	1.004,20	48.201,60	2,21 %
2.1.1.1.5	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	un	3	369,52	469,03	1.407,09	0,06 %
2.1.1.2			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		1		22.365,90	22.365,90	1,03 %
2.1.1.2.1	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,1	518,78	658,48	1.382,80	0,06 %
2.1.1.2.2	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF 03/2024	m²	170	97,25	123,43	20.983,10	0,96 %
2.1.2			DESMOBILIZAÇÃO		1		2.701,04	2.701,04	0,12 %
2.1.2.1			DEMOLIÇÃO		1		2.701,04	2.701,04	0,12 %
2.1.2.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	170	3,13	3,97	674,90	0,03 %
2.1.2.1.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	92	15,70	19,92	1.832,64	0,08 %
2.1.2.1.3	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	10	15,25	19,35	193,50	0,01 %
3			GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO		1		1.856.237,21	1.856.237,21	85,08 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		18.281,05	18.281,05	0,84 %
3.1.1			DEMOLIÇÃO		1		18.281,05	18.281,05	0,84 %
3.1.1.1			VEDAÇÕES		1		522,82	522,82	0,02 %
3.1.1.1.1	IG-REM-ACM	Próprio	REMOÇÃO DE ACM AZUL EXISTENTE	m²	26	11,67	14,81	385,06	0,02 %
3.1.1.1.2	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	12	9,05	11,48	137,76	0,01 %
3.1.1.2			PISOS		1		14.789,56	14.789,56	0,68 %
3.1.1.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	398	25,63	32,53	12.946,94	0,59 %
3.1.1.2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2	223,55	283,75	567,50	0,03 %
3.1.1.2.3	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	m²	28	35,88	45,54	1.275,12	0,06 %
3.1.1.3			COBERTURAS		1		2.968,67	2.968,67	0,14 %
3.1.1.3.1	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2	297,31	377,37	754,74	0,03 %
3.1.1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	529,65	3,30	4,18	2.213,93	0,10 %
3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		447.899,18	447.899,18	20,53 %
3.2.1			ESTRUTURAS METÁLICAS		1		447.899,18	447.899,18	20,53 %
3.2.1.1	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7444,52	33,97	43,11	320.933,25	14,71 %
3.2.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	577	39,54	50,18	28.953,86	1,33 %
3.2.1.3	IG-REV-ACM	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM	m²	85,5	903,13	1.146,34	98.012,07	4,49 %
3.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		1		687.167,36	687.167,36	31,50 %
3.3.1			ARQUITETURA		1		687.167,36	687.167,36	31,50 %
3.3.1.1			PARQUES		1		95.485,44	95.485,44	4,38 %
3.3.1.1.1			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS		1		95.485,44	95.485,44	4,38 %
3.3.1.1.1.1	IG-PLA-CIM-10CN	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESURA DE 12 mm	m²	265,2	239,85	304,44	80.737,48	3,70 %
3.3.1.1.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	100	94,57	120,03	12.003,00	0,55 %
3.3.1.1.1.3	90279	SINAPI	GRUPE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,5	674,82	856,54	1.284,81	0,06 %
3.3.1.1.1.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM	KG	95	12,11	15,37	1.460,15	0,07 %
3.3.1.2			ESQUADRIAS		1		13.041,75	13.041,75	0,60 %
3.3.1.2.1			JANELAS		1		10.340,16	10.340,16	0,47 %
3.3.1.2.1.1	IG-JN-VZ-	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 120X60	UN	16	509,15	646,26	10.340,16	0,47 %
3.3.1.2.2			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA		1		2.701,59	2.701,59	0,12 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.2.2.1	IG-PT-VN-160	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - 200X160	UN	1	2.128,41	2.701,59	2.701,59	0,12 %
3.3.1.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		1		116.293,34	116.293,34	5,33 %
3.3.1.3.1	IG-C02	Próprio	TELHA TÉRMICA, TIPO "SANDUICHE" + CUMEEIRA E RUFO, TRAPEZOIDAL EM AÇO #0,50, COR. BRANCO, 3 DEMÃOS. REF UPACOMP016	m²	227,49	343,34	435,80	99.140,14	4,54 %
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	59,3	170,53	216,45	12.835,48	0,59 %
3.3.1.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	79,56	42,76	54,27	4.317,72	0,20 %
3.3.1.4			REVESTIMENTOS		1		176.330,39	176.330,39	8,08 %
3.3.1.4.1			REVESTIMENTOS DE PISOS		1		3.319,11	3.319,11	0,15 %
3.3.1.4.1.1	104162	SINAPI	Piso em Granitina Impermeabilizada Tamanho Painéis 100x100cm Cor Cinza e Branco Acabamento Polido Alto Tráfego Perfilado na Cor Branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27	96,85	122,93	3.319,11	0,15 %
3.3.1.4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1		173.011,28	173.011,28	7,93 %
3.3.1.4.2.1	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	520	43,88	55,69	28.958,80	1,33 %
3.3.1.4.2.2	IG-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	m²	176	644,83	818,48	144.052,48	6,60 %
3.3.1.5			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE		1		155.829,46	155.829,46	7,14 %
3.3.1.5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	120	115,46	146,55	17.586,00	0,81 %
3.3.1.5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	260	35,43	44,97	11.692,20	0,54 %
3.3.1.5.3	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_ 04/2022	m²	374	156,70	198,89	74.384,86	3,41 %
3.3.1.5.4	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA MÉDIA 8CM	m²	380	108,16	137,28	52.166,40	2,39 %
3.3.1.6			FORRO DE GESSO		1		54.342,26	54.342,26	2,49 %
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	529,65	67,17	85,25	45.152,66	2,07 %
3.3.1.6.2	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	280	25,86	32,82	9.189,60	0,42 %
3.3.1.7			PINTURA		1		75.844,72	75.844,72	3,48 %
3.3.1.7.1			MASSA CORRIDA		1		40.545,93	40.545,93	1,86 %
3.3.1.7.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	675	19,75	25,06	16.915,50	0,78 %
3.3.1.7.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	529	35,20	44,67	23.630,43	1,08 %
3.3.1.7.2			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA		1		25.733,15	25.733,15	1,18 %
3.3.1.7.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	550,4	4,76	6,04	3.324,41	0,15 %
3.3.1.7.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	529	5,81	7,37	3.898,73	0,18 %
3.3.1.7.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	411	14,06	17,84	7.332,24	0,34 %
3.3.1.7.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	529	16,65	21,13	11.177,77	0,51 %
3.3.1.7.3			PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA		1		9.565,64	9.565,64	0,44 %
3.3.1.7.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	508	14,84	18,83	9.565,64	0,44 %
3.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		1		12.669,56	12.669,56	0,58 %
3.4.1			ÁGUA FRIA		1		2.455,94	2.455,94	0,11 %
3.4.1.1			SERVIÇOS DIVERSOS		1		2.455,94	2.455,94	0,11 %
3.4.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	15,4	94,62	120,10	1.849,54	0,08 %
3.4.1.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	20,02	23,87	30,29	606,40	0,03 %
3.4.2			ÁGUA PLUVIAL		1		10.213,62	10.213,62	0,47 %
3.4.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM		1		741,92	741,92	0,03 %
3.4.2.1.1	IG-CI660	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA - CES- 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF SINAPI (74166/001)	UN	2	292,26	370,96	741,92	0,03 %
3.4.2.2			ACESSÓRIOS		1		569,31	569,31	0,03 %
3.4.2.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7	64,08	81,33	569,31	0,03 %
3.4.2.3			TUBOS E CONEXÕES		1		8.902,39	8.902,39	0,41 %
3.4.2.3.1	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	17,32	21,98	43,96	0,00 %
3.4.2.3.2	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	11,66	14,80	14,80	0,00 %
3.4.2.3.3	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2	10,83	13,74	27,48	0,00 %
3.4.2.3.4	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	4,8	23,76	30,15	144,72	0,01 %
3.4.2.3.5	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	10,7	30,18	38,30	409,81	0,02 %
3.4.2.3.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	67	82,57	104,80	7.021,60	0,32 %
3.4.2.3.7	89701	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1	206,15	261,66	261,66	0,01 %
3.4.2.3.8	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	6	128,47	163,06	978,36	0,04 %
3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		1		79.833,41	79.833,41	3,66 %
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		79.833,41	79.833,41	3,66 %
3.5.1.1			ALIMENTAÇÃO		1		70.088,70	70.088,70	3,21 %
3.5.1.1.1			QUADROS/CAIXAS		1		10.590,14	10.590,14	0,49 %
3.5.1.1.1.1	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	695,03	882,20	882,20	0,04 %
3.5.1.1.1.2	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.320,78	1.676,46	1.676,46	0,08 %
3.5.1.1.1.3	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	695,03	882,20	882,20	0,04 %
3.5.1.1.1.4	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	18,20	23,10	254,10	0,01 %
3.5.1.1.1.5	IG-INS-ELE-DIS-TRI-160	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 160 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	686,98	871,98	1.743,96	0,08 %



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal
B.D.I.
26,93%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.1.1.1.6	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	18,20	23,10	161,70	0,01 %
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	218,78	277,69	555,38	0,03 %
3.5.1.1.1.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	118,96	150,99	301,98	0,01 %
3.5.1.1.1.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	3	135,71	172,25	516,75	0,02 %
3.5.1.1.1.10	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	UN	2	643,51	816,80	1.633,60	0,07 %
3.5.1.1.1.11	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	92,18	117,00	468,00	0,02 %
3.5.1.1.1.12	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	92,18	117,00	468,00	0,02 %
3.5.1.1.1.13	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19,17	24,33	24,33	0,00 %
3.5.1.1.1.14	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	38	18,11	22,98	873,24	0,04 %
3.5.1.1.1.15	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	4	29,20	37,06	148,24	0,01 %
3.5.1.1.2			CABOS ELÉTRICOS		1		43.267,85	43.267,85	1,98 %
3.5.1.1.2.1	IG-CB-FLEX-35	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	38	36,36	46,15	1.753,70	0,08 %
3.5.1.1.2.2	IG-CB-FLEX-70	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	152,1	72,70	92,27	14.034,26	0,64 %
3.5.1.1.2.3	IG-CB-FLEX-16	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	110,6	18,82	23,88	2.641,12	0,12 %
3.5.1.1.2.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021.	M	1,8	46,65	59,21	106,57	0,00 %
3.5.1.1.2.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021.	M	7,2	94,02	119,33	859,17	0,04 %
3.5.1.1.2.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	M	725,9	11,13	14,12	10.249,70	0,47 %
3.5.1.1.2.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	M	130,5	20,05	25,44	3.319,92	0,15 %
3.5.1.1.2.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	M	45,6	28,93	36,72	1.674,43	0,08 %
3.5.1.1.2.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	43,9	20,46	25,96	1.139,64	0,05 %
3.5.1.1.2.10	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	182,4	32,35	41,06	7.489,34	0,34 %
3.5.1.1.3			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS		1		16.230,71	16.230,71	0,74 %
3.5.1.1.3.1	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,4	105,99	134,53	1.130,05	0,05 %
3.5.1.1.3.2	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,1	105,99	134,53	5.798,24	0,27 %
3.5.1.1.3.3	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,8	98,92	125,55	6.001,29	0,28 %
3.5.1.1.3.4	104409	SINAPI	Eletroduto pesado - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,2	21,23	26,94	382,54	0,02 %
3.5.1.1.3.5	IG-INS-ELE-ELET-GALV-VAR-2	Próprio	Eletroduto pesado - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,4	86,27	109,50	2.233,80	0,10 %
3.5.1.1.3.6	104407	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,1	19,92	25,28	103,64	0,00 %
3.5.1.1.3.7	104406	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,5	19,49	24,73	581,15	0,03 %
3.5.1.2			CIRCUITO ILUMINAÇÃO		1		9.744,71	9.744,71	0,45 %
3.5.1.2.1			LUMINÁRIAS		1		8.916,48	8.916,48	0,41 %
3.5.1.2.1.1	IG-LUM-LED-SOB-36W.	Próprio	LUM LED SOBR RET 120x15 36W	UN	24	292,70	371,52	8.916,48	0,41 %
3.5.1.2.2			QUADROS/CAIXAS/ACESSÓRIOS		1		828,23	828,23	0,04 %
3.5.1.2.2.1	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	121,09	153,69	153,69	0,01 %
3.5.1.2.2.2	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	UN	10	5,61	7,12	71,20	0,00 %
3.5.1.2.2.3	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3	121,09	153,69	461,07	0,02 %
3.5.1.2.2.4	83439	SINAPI	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	UN	3	9,91	12,57	37,71	0,00 %
3.5.1.2.2.5	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	UN	4	20,60	26,14	104,56	0,00 %
3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		1		610.386,65	610.386,65	27,98 %
3.6.1			AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO		1		610.386,65	610.386,65	27,98 %
3.6.1.1			UNIDADES DE VENTILAÇÃO		1		235.985,72	235.985,72	10,82 %
3.6.1.1.1	IG-FCL.30EVA.	Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro G4+F8, Pintado ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	94.826,54	110.302,23 (BDI 16,32%)	220.604,46	10,11 %
3.6.1.1.2	IG-VEN-277-3500-105.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	UN	1	4.413,64	5.602,23	5.602,23	0,26 %
3.6.1.1.3	IG-VEN-277-2400-051.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	UN	1	3.290,64	4.176,80	4.176,80	0,19 %
3.6.1.1.4	IG-VEN-277-3000-075.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	UN	1	4.413,64	5.602,23	5.602,23	0,26 %
3.6.1.2			MOTOBOMBAS		1		5.863,58	5.863,58	0,27 %
3.6.1.2.1	IG-BC92T-1,5CV-TRI.	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFASICA 220/380V	UN	2	2.309,77	2.931,79	5.863,58	0,27 %
3.6.1.3			CHILLER		1		264.441,49	264.441,49	12,12 %
3.6.1.3.1	IG-CHILLER.MOD.15TR	Próprio	CHILLER - CHILLER MODULAR AQUASmart - Carrier - OU SIMILAR TÉCNICO - 30EVA15386MABS - CHILLER MODULAR AQUASmart CARRIER, 15 TR, INVERTER, COM KIT FILTRO EM Y + ADAPTAÇÕES SOLDA VICTAULIC, HIC PADRÃO COM MODBUS, UNIDADE MESTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS/CDHU (61.10.014)	UN	1	227.339,66	264.441,49 (BDI 16,32%)	264.441,49	12,12 %
3.6.1.4			REDES DE DUTOS		1		104.095,86	104.095,86	4,77 %
3.6.1.4.1			DUTOS MPU		1		25.540,08	25.540,08	1,17 %
3.6.1.4.1.1	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	174,98	115,00	145,96	25.540,08	1,17 %
3.6.1.4.2			DUTOS FLEXÍVEIS		1		8.083,71	8.083,71	0,37 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1.4.2.1	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 LÂ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 MP*°C/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	28,35	224,65	285,14	8.083,71	0,37 %
3.6.1.4.3			TRANSIÇÃO DE DUTO		1		2.443,35	2.443,35	0,11 %
3.6.1.4.3.1	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,35	115,00	145,96	197,04	0,01 %
3.6.1.4.3.2	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,26	115,00	145,96	183,90	0,01 %
3.6.1.4.3.3	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	14,13	115,00	145,96	2.062,41	0,09 %
3.6.1.4.4			CONEXÃO DE DUTO		1		3.981,96	3.981,96	0,18 %
3.6.1.4.4.1	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,37	113,59	144,17	2.504,23	0,11 %
3.6.1.4.4.2	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,58	113,59	144,17	1.092,80	0,05 %
3.6.1.4.4.3	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,67	113,59	144,17	384,93	0,02 %
3.6.1.4.5			TUBOS		1		5.830,10	5.830,10	0,27 %
3.6.1.4.5.1	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	38,64	118,67	150,62	5.819,95	0,27 %
3.6.1.4.5.2	104195	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,3	26,67	33,85	10,15	0,00 %
3.6.1.4.6			ISOLAMENTO DE TUBOS		1		2.381,57	2.381,57	0,11 %
3.6.1.4.6.1	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elástica Armaflex	m	38,94	48,19	61,16	2.381,57	0,11 %
3.6.1.4.7			ACESSÓRIOS		1		55.835,09	55.835,09	2,56 %
3.6.1.4.7.1			EXAUSTÃO		1		9.243,93	9.243,93	0,42 %
3.6.1.4.7.1.1	IG-VAT-AG/825x325	Próprio	VAT-AG/825x325	UN	4	343,13	435,53	1.742,12	0,08 %
3.6.1.4.7.1.2	IG-VAT-AG/1025x325	Próprio	VAT-AG/1025x325	UN	1	472,48	599,71	599,71	0,03 %
3.6.1.4.7.1.3	IG-VZ-400X300	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERIOR - COM MOLDURA DE MONTAGEM E COM TELA	UN	3	1.812,58	2.300,70	6.902,10	0,32 %
3.6.1.4.7.2			FORNECIMENTO		1		24.768,40	24.768,40	1,14 %
3.6.1.4.7.2.1	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFILAMENTO OU RETORNO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETOS EM GERAL, COM REGISTRO, SEM CAIXA PLENUM, COM ANEL DE DIREÇÃO DE FLUXO, DIMENSÃO DO DIFUSOR 412X412MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA CONFECCIONADO EM AÇO - 305X305 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	UN	6	492,31	624,88	3.749,28	0,17 %
3.6.1.4.7.2.2	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFILAMENTO 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)	UN	4	560,88	711,92	2.847,68	0,13 %
3.6.1.4.7.2.3	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 498x498mm C/ PLENUM Ø209 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	1.022,58	1.297,96	9.085,72	0,42 %
3.6.1.4.7.2.4	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 598x598mm C/ PLENUM Ø314 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	1.022,58	1.297,96	9.085,72	0,42 %
3.6.1.4.7.3	IG-AB-QM.DN50	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN50 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM, DN50, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSORIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	UN	3	2.384,96	3.027,22	9.081,66	0,42 %
3.6.1.4.7.4	IG-AB-QM.DN65	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN65 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM, DN65, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSORIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	UN	2	2.384,96	3.027,22	6.054,44	0,28 %
3.6.1.4.7.5	IG-AT.25.SD	Próprio	ATUADOR ELETRÔNICO DE CONTROLE -MODELO: AME 25 SD - DANFOSS - CODIGO: 082H3038 -OU SIMILAR TÉCNICO. REF ABC (071855)	UN	5	896,12	1.137,44	5.687,20	0,26 %
3.6.1.4.7.6	IG-CLI.VAL.DOC	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN40 - MODELO - VÁLCULA DE REDENÇÃO VERTICAL- DOCOL OU SIMILAR TECNICO. REF: AGESUL (1401000135)	UN	2	393,71	499,73	999,46	0,05 %

Total sem BDI	1.753.873,84
Total do BDI	427.938,69
Total Geral	2.181.812,53



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			GRUPO 1 - ADM OBRA		1		198.940,46	198.940,46	9,38 %
1.1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		1		952,56	952,56	0,04 %
1.1.1			DESPESAS LEGAIS		1		952,56	952,56	0,04 %
1.1.1.1			TAXAS		1		952,56	952,56	0,04 %
1.1.1.1.1	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	UN	3	262,55	317,52	952,56	0,04 %
1.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		9.614,35	9.614,35	0,45 %
1.2.1			LIMPEZA DE OBRAS		1		9.204,85	9.204,85	0,43 %
1.2.1.1			CONSERVAÇÃO E LIMPEZA		1		9.204,85	9.204,85	0,43 %
1.2.1.1.1	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	m²	357	4,20	5,07	1.809,99	0,09 %
1.2.1.1.2	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	MÉS	6	552,42	668,09	4.008,54	0,19 %
1.2.1.1.3	IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	UN	8	350,00	423,29	3.386,32	0,16 %
1.2.2			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)		1		409,50	409,50	0,02 %
1.2.2.1	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	m²	568,75	0,60	0,72	409,50	0,02 %
1.3			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		188.373,55	188.373,55	8,88 %
1.3.1			PESSOAL		1		183.237,40	183.237,40	8,64 %
1.3.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		183.237,40	183.237,40	8,64 %
1.3.1.1.1	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	MÉS	5	30.302,20	36.647,48	183.237,40	8,64 %
1.3.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1		5.136,15	5.136,15	0,24 %
1.3.2.1			DE CONSTRUÇÃO		1		5.136,15	5.136,15	0,24 %
1.3.2.1.1	IG-LAM	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO). REF UPACOMP573	m²	90	22,50	27,21	2.448,90	0,12 %
1.3.2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	90	20,13	24,34	2.190,60	0,10 %
1.3.2.1.3	IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	H	15	27,38	33,11	496,65	0,02 %
2			GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO		1		126.200,08	126.200,08	5,95 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		126.200,08	126.200,08	5,95 %
2.1.1			MOBILIZAÇÃO		1		123.501,70	123.501,70	5,82 %
2.1.1.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		1		101.511,91	101.511,91	4,79 %
2.1.1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	18	1.072,28	1.296,81	23.342,58	1,10 %
2.1.1.1.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	18	1.002,31	1.212,19	21.819,42	1,03 %
2.1.1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	8	851,50	1.029,80	8.238,40	0,39 %
2.1.1.1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	48	805,58	974,26	46.764,48	2,21 %
2.1.1.1.5	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	un	3	371,27	449,01	1.347,03	0,06 %
2.1.1.2			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		1		21.989,79	21.989,79	1,04 %
2.1.1.2.1	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,1	522,89	632,38	1.327,99	0,06 %
2.1.1.2.2	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF 03/2024	m²	170	100,50	121,54	20.661,80	0,97 %
2.1.2			DESMOBILIZAÇÃO		1		2.698,38	2.698,38	0,13 %
2.1.2.1			DEMOLIÇÃO		1		2.698,38	2.698,38	0,13 %
2.1.2.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	170	3,29	3,97	674,90	0,03 %
2.1.2.1.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	92	16,53	19,99	1.839,08	0,09 %
2.1.2.1.3	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	10	15,25	18,44	184,40	0,01 %
3			GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO		1		1.795.134,52	1.795.134,52	84,67 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		18.312,55	18.312,55	0,86 %
3.1.1			DEMOLIÇÃO		1		18.312,55	18.312,55	0,86 %
3.1.1.1			VEDAÇÕES		1		523,42	523,42	0,02 %
3.1.1.1.1	IG-REM-ACM	Próprio	REMOÇÃO DE ACM AZUL EXISTENTE	m²	26	12,25	14,81	385,06	0,02 %
3.1.1.1.2	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	12	9,54	11,53	138,36	0,01 %
3.1.1.2			PISOS		1		14.814,18	14.814,18	0,70 %
3.1.1.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	398	26,95	32,59	12.970,82	0,61 %
3.1.1.2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2	234,93	284,12	568,24	0,03 %
3.1.1.2.3	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	m²	28	37,66	45,54	1.275,12	0,06 %
3.1.1.3			COBERTURAS		1		2.974,95	2.974,95	0,14 %
3.1.1.3.1	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2	312,44	377,86	755,72	0,04 %
3.1.1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	529,65	3,47	4,19	2.219,23	0,10 %
3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		437.671,21	437.671,21	20,64 %
3.2.1			ESTRUTURAS METÁLICAS		1		437.671,21	437.671,21	20,64 %
3.2.1.1	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7444,52	34,87	42,17	313.935,40	14,81 %
3.2.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	577	41,00	49,58	28.607,66	1,35 %
3.2.1.3	IG-REV-ACM	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM	m²	85,5	919,97	1.112,61	95.128,15	4,49 %
3.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		1		665.277,27	665.277,27	31,38 %
3.3.1			ARQUITETURA		1		665.277,27	665.277,27	31,38 %
3.3.1.1			PARQUES		1		93.651,18	93.651,18	4,42 %
3.3.1.1.1			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS		1		93.651,18	93.651,18	4,42 %
3.3.1.1.1.1	IG-PLA-CIM-10CN	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 mm	m²	265,2	247,32	299,10	79.321,32	3,74 %
3.3.1.1.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	100	96,67	116,91	11.691,00	0,55 %
3.3.1.1.1.3	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,5	680,13	822,54	1.233,81	0,06 %
3.3.1.1.1.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM	KG	95	12,23	14,79	1.405,05	0,07 %
3.3.1.2			ESQUADRIAS		1		12.533,74	12.533,74	0,59 %
3.3.1.2.1			JANELAS		1		9.955,20	9.955,20	0,47 %
3.3.1.2.1.1	IG-JN-VZ-	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 120X60	UN	16	514,47	622,20	9.955,20	0,47 %
3.3.1.2.2			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA		1		2.578,54	2.578,54	0,12 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.2.2.1	IG-PT-VN-160	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - 200X160	UN	1	2.132,09	2.578,54	2.578,54	0,12 %
3.3.1.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		1		111.158,65	111.158,65	5,24 %
3.3.1.3.1	IG-C02	Próprio	TELHA TÉRMICA, TIPO "SANDUICHE" + CUMEEIRA E RUFO, TRAPEZOIDAL EM AÇO #0,50, COR. BRANCO, 3 DEMÃOS. REF UPACOMP016	m²	227,49	344,04	416,08	94.654,03	4,46 %
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	59,3	172,23	208,29	12.351,59	0,58 %
3.3.1.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	79,56	43,17	52,20	4.153,03	0,20 %
3.3.1.4			REVESTIMENTOS		1		170.506,69	170.506,69	8,04 %
3.3.1.4.1			REVESTIMENTOS DE PISOS		1		3.244,05	3.244,05	0,15 %
3.3.1.4.1.1	104162	SINAPI	Piso em Granitina Impermeabilizada Tamanho Painéis 100x100cm Cor Cinza e Branco Acabamento Polido Alto Tráfego Perfilado na Cor Branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27	99,35	120,15	3.244,05	0,15 %
3.3.1.4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1		167.262,64	167.262,64	7,89 %
3.3.1.4.2.1	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	520	45,19	54,65	28.418,00	1,34 %
3.3.1.4.2.2	IG-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	m²	176	652,30	788,89	138.844,64	6,55 %
3.3.1.5			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE		1		150.218,34	150.218,34	7,08 %
3.3.1.5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	120	117,36	141,93	17.031,60	0,80 %
3.3.1.5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	260	36,66	44,33	11.525,80	0,54 %
3.3.1.5.3	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_ 04/2022	m²	374	157,61	190,61	71.288,14	3,36 %
3.3.1.5.4	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA MÉDIA 8CM	m²	380	109,61	132,56	50.372,80	2,38 %
3.3.1.6			FORRO DE GESSO		1		52.382,87	52.382,87	2,47 %
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	529,65	68,11	82,37	43.627,27	2,06 %
3.3.1.6.2	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	280	25,86	31,27	8.755,60	0,41 %
3.3.1.7			PINTURA		1		74.825,80	74.825,80	3,53 %
3.3.1.7.1			MASSA CORRIDA		1		40.283,42	40.283,42	1,90 %
3.3.1.7.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	675	20,53	24,82	16.753,50	0,79 %
3.3.1.7.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	529	36,78	44,48	23.529,92	1,11 %
3.3.1.7.2			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA		1		25.220,58	25.220,58	1,19 %
3.3.1.7.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	550,4	4,90	5,92	3.258,36	0,15 %
3.3.1.7.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	529	6,02	7,28	3.851,12	0,18 %
3.3.1.7.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	411	14,40	17,41	7.155,51	0,34 %
3.3.1.7.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	529	17,13	20,71	10.955,59	0,52 %
3.3.1.7.3			PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA		1		9.321,80	9.321,80	0,44 %
3.3.1.7.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	508	15,18	18,35	9.321,80	0,44 %
3.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		1		12.300,69	12.300,69	0,58 %
3.4.1			ÁGUA FRIA		1		2.452,89	2.452,89	0,12 %
3.4.1.1			SERVIÇOS DIVERSOS		1		2.452,89	2.452,89	0,12 %
3.4.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	15,4	99,32	120,11	1.849,69	0,09 %
3.4.1.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	20,02	24,92	30,13	603,20	0,03 %
3.4.2			ÁGUA PLUVIAL		1		9.847,80	9.847,80	0,46 %
3.4.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM		1		724,78	724,78	0,03 %
3.4.2.1.1	IG-CI660	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA - CES- 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF SINAPI (74166/001)	UN	2	299,65	362,39	724,78	0,03 %
3.4.2.2			ACESSÓRIOS		1		552,44	552,44	0,03 %
3.4.2.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7	65,26	78,92	552,44	0,03 %
3.4.2.3			TUBOS E CONEXÕES		1		8.570,58	8.570,58	0,40 %
3.4.2.3.1	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	18,04	21,81	43,62	0,00 %
3.4.2.3.2	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	12,04	14,56	14,56	0,00 %
3.4.2.3.3	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2	10,93	13,21	26,42	0,00 %
3.4.2.3.4	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	4,8	24,64	29,79	142,99	0,01 %
3.4.2.3.5	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	10,7	31,12	37,63	402,64	0,02 %
3.4.2.3.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	67	83,32	100,76	6.750,92	0,32 %
3.4.2.3.7	89701	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1	208,02	251,57	251,57	0,01 %
3.4.2.3.8	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	6	129,25	156,31	937,86	0,04 %
3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		1		76.946,62	76.946,62	3,63 %
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		76.946,62	76.946,62	3,63 %
3.5.1.1			ALIMENTAÇÃO		1		67.573,56	67.573,56	3,19 %
3.5.1.1.1			QUADROS/CAIXAS		1		10.190,91	10.190,91	0,48 %
3.5.1.1.1.1	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	701,47	848,35	848,35	0,04 %
3.5.1.1.1.2	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.327,23	1.605,15	1.605,15	0,08 %
3.5.1.1.1.3	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	701,47	848,35	848,35	0,04 %
3.5.1.1.1.4	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	18,34	22,18	243,98	0,01 %
3.5.1.1.1.5	IG-INS-ELE-DIS-TRI-160	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 160 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	690,98	835,67	1.671,34	0,08 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.1.1.1.6	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	18,34	22,18	155,26	0,01 %
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	221,81	268,25	536,50	0,03 %
3.5.1.1.1.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	119,74	144,81	289,62	0,01 %
3.5.1.1.1.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	3	137,32	166,07	498,21	0,02 %
3.5.1.1.1.10	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	UN	2	645,29	780,41	1.560,82	0,07 %
3.5.1.1.1.11	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	93,09	112,58	450,32	0,02 %
3.5.1.1.1.12	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	93,09	112,58	450,32	0,02 %
3.5.1.1.1.13	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19,36	23,41	23,41	0,00 %
3.5.1.1.1.14	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	38	18,79	22,72	863,36	0,04 %
3.5.1.1.1.15	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	4	30,17	36,48	145,92	0,01 %
3.5.1.1.2			CABOS ELÉTRICOS		1		41.608,99	41.608,99	1,96 %
3.5.1.1.2.1	IG-CB-FLEX-35	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	38	36,68	44,36	1.685,68	0,08 %
3.5.1.1.2.2	IG-CB-FLEX-70	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	152,1	73,22	88,55	13.468,45	0,64 %
3.5.1.1.2.3	IG-CB-FLEX-16	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	110,6	19,07	23,06	2.550,43	0,12 %
3.5.1.1.2.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021.	M	1,8	46,86	56,67	102,00	0,00 %
3.5.1.1.2.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021.	M	7,2	94,32	114,07	821,30	0,04 %
3.5.1.1.2.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	M	725,9	11,28	13,64	9.901,27	0,47 %
3.5.1.1.2.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	M	130,5	20,27	24,51	3.198,55	0,15 %
3.5.1.1.2.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	M	45,6	29,29	35,42	1.615,15	0,08 %
3.5.1.1.2.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	43,9	20,51	24,80	1.088,72	0,05 %
3.5.1.1.2.10	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	182,4	32,54	39,35	7.177,44	0,34 %
3.5.1.1.3			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS		1		15.773,66	15.773,66	0,74 %
3.5.1.1.3.1	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,4	108,07	130,69	1.097,79	0,05 %
3.5.1.1.3.2	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,1	108,07	130,69	5.632,73	0,27 %
3.5.1.1.3.3	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,8	100,86	121,98	5.830,64	0,27 %
3.5.1.1.3.4	104409	SINAPI	Eletroduto pesado - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,2	22,21	26,86	381,41	0,02 %
3.5.1.1.3.5	IG-INS-ELE-ELET-GALV-VAR-2	Próprio	Eletroduto pesado - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,4	87,10	105,33	2.148,73	0,10 %
3.5.1.1.3.6	104407	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,1	20,84	25,20	103,32	0,00 %
3.5.1.1.3.7	104406	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,5	20,38	24,64	579,04	0,03 %
3.5.1.2			CIRCUITO ILUMINAÇÃO		1		9.373,06	9.373,06	0,44 %
3.5.1.2.1			LUMINÁRIAS		1		8.565,60	8.565,60	0,40 %
3.5.1.2.1.1	IG-LUM-LED-SOB-36W.	Próprio	LUM LED SOBR RET 120x15 36W	UN	24	295,11	356,90	8.565,60	0,40 %
3.5.1.2.2			QUADROS/CAIXAS/ACESSÓRIOS		1		807,46	807,46	0,04 %
3.5.1.2.2.1	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	124,31	150,34	150,34	0,01 %
3.5.1.2.2.2	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	UN	10	5,70	6,89	68,90	0,00 %
3.5.1.2.2.3	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3	124,31	150,34	451,02	0,02 %
3.5.1.2.2.4	83439	SINAPI	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	UN	3	10,36	12,52	37,56	0,00 %
3.5.1.2.2.5	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	UN	4	20,60	24,91	99,64	0,00 %
3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		1		584.626,18	584.626,18	27,57 %
3.6.1			AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO		1		584.626,18	584.626,18	27,57 %
3.6.1.1			UNIDADES DE VENTILAÇÃO		1		225.057,38	225.057,38	10,61 %
3.6.1.1.1	IG-FCL.30EVA.	Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro G4+F8, Pintado ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	94.864,73	105.195,49 (BDI 10,89%)	210.390,98	9,92 %
3.6.1.1.2	IG-VEN-277-3500-105.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	UN	1	4.416,67	5.341,52	5.341,52	0,25 %
3.6.1.1.3	IG-VEN-277-2400-051.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	UN	1	3.293,67	3.983,36	3.983,36	0,19 %
3.6.1.1.4	IG-VEN-277-3000-075.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	UN	1	4.416,67	5.341,52	5.341,52	0,25 %
3.6.1.2			MOTOBOMBAS		1		5.614,80	5.614,80	0,26 %
3.6.1.2.1	IG-BC92T-1,5CV-TRI.	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFÁSICA 220/380V	UN	2	2.321,32	2.807,40	5.614,80	0,26 %
3.6.1.3			CHILLER		1		254.065,26	254.065,26	11,98 %
3.6.1.3.1	IG-CHILLER.MOD.15TR	Próprio	CHILLER - CHILLER MODULAR AQUASmart - Carrier - OU SIMILAR TÉCNICO - 30EVA15386MABS - CHILLER MODULAR AQUASmart CARRIER, 15 TR, INVERTER, COM KIT FILTRO EM Y + ADAPTAÇÕES SOLDA V/CTAULIC, HIC PADRÃO COM MODBUS, UNIDADE MESTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS/CDHU (61.10.014)	UN	1	229.114,68	254.065,26 (BDI 10,89%)	254.065,26	11,98 %
3.6.1.4			REDES DE DUTOS		1		99.888,74	99.888,74	4,71 %
3.6.1.4.1			DUTOS MPU		1		24.638,93	24.638,93	1,16 %
3.6.1.4.1.1	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	174,98	116,43	140,81	24.638,93	1,16 %
3.6.1.4.2			DUTOS FLEXÍVEIS		1		7.757,12	7.757,12	0,37 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1.4.2.1	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 LÂ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 MP*°C/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	28,35	226,25	273,62	7.757,12	0,37 %
3.6.1.4.3			TRANSIÇÃO DE DUTO		1		2.357,15	2.357,15	0,11 %
3.6.1.4.3.1	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,35	116,43	140,81	190,09	0,01 %
3.6.1.4.3.2	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,26	116,43	140,81	177,42	0,01 %
3.6.1.4.3.3	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	14,13	116,43	140,81	1.989,64	0,09 %
3.6.1.4.4			CONEXÃO DE DUTO		1		3.841,92	3.841,92	0,18 %
3.6.1.4.4.1	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,37	115,02	139,10	2.416,16	0,11 %
3.6.1.4.4.2	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,58	115,02	139,10	1.054,37	0,05 %
3.6.1.4.4.3	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,67	115,02	139,10	371,39	0,02 %
3.6.1.4.5			TUBOS		1		5.595,33	5.595,33	0,26 %
3.6.1.4.5.1	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	38,64	119,53	144,55	5.585,41	0,26 %
3.6.1.4.5.2	104195	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,3	27,36	33,08	9,92	0,00 %
3.6.1.4.6			ISOLAMENTO DE TUBOS		1		2.295,51	2.295,51	0,11 %
3.6.1.4.6.1	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex	m	38,94	48,75	58,95	2.295,51	0,11 %
3.6.1.4.7			ACESSÓRIOS		1		53.402,78	53.402,78	2,52 %
3.6.1.4.7.1			EXAUSTÃO		1		8.830,42	8.830,42	0,42 %
3.6.1.4.7.1.1	IG-VAT-AG/825x325	Próprio	VAT-AG/825x325	UN	4	346,91	419,55	1.678,20	0,08 %
3.6.1.4.7.1.2	IG-VAT-AG/1025x325	Próprio	VAT-AG/1025x325	UN	1	476,13	575,83	575,83	0,03 %
3.6.1.4.7.1.3	IG-VZ-400X300	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERIOR - COM MOLDURA DE MONTAGEM E COM TELA	UN	3	1.812,58	2.192,13	6.576,39	0,31 %
3.6.1.4.7.2			FORNECIMENTO		1		23.717,74	23.717,74	1,12 %
3.6.1.4.7.2.1	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T4	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 412X412MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA CONFECCIONADO EM AÇO - 305X305 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	UN	6	496,38	600,32	3.601,92	0,17 %
3.6.1.4.7.2.2	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)	UN	4	564,95	683,25	2.733,00	0,13 %
3.6.1.4.7.2.3	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 498x498mm C/ PLENUM Ø209 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	1.026,65	1.241,63	8.691,41	0,41 %
3.6.1.4.7.2.4	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 598x598mm C/ PLENUM Ø314 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	1.026,65	1.241,63	8.691,41	0,41 %
3.6.1.4.7.3	IG-AB-QM.DN50	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN50 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM DN50, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (073064)	UN	3	2.386,87	2.886,68	8.660,04	0,41 %
3.6.1.4.7.4	IG-AB-QM.DN65	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN65 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM DN65, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (073064)	UN	2	2.386,87	2.886,68	5.773,36	0,27 %
3.6.1.4.7.5	IG-AT.25.SD	Próprio	ATUADOR ELETRÔNICO DE CONTROLE -MODELO: AME 25 SD - DANFOSS - CODIGO: 082H3038 -OU SIMILAR TÉCNICO. REF ABC (071855)	UN	5	903,03	1.092,12	5.460,60	0,26 %
3.6.1.4.7.6	IG-CLI.VAL.DOC	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN40 - MODELO - VÁLCULA DE REDENÇÃO VERTICAL- DOCOL OU SIMILAR TECNICO. REF: AGESUL (1401000135)	UN	2	397,15	480,31	960,62	0,05 %

Total sem BDI	1.788.029,37
Total do BDI	332.245,69
Total Geral	2.120.275,06



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			GRUPO 1 - ADM OBRA						195.821,33
1.1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						999,75
1.1.1			DESPESAS LEGAIS						999,75
1.1.1.1			TAXAS						999,75
1.1.1.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	262,55	262,55	
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	262,55	262,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	70,70			Valor com BDI =>	333,25	
			Quant. =>			3,00	Preço Total =>	999,75	

1.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.767,03
1.2.1			LIMPEZA DE OBRAS						9.385,97
1.2.1.1			CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						9.385,97
1.2.1.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,03	4,03	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	23,92	3,34	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA						
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07	
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,11	
			Quant. =>			357,00	Preço Total =>	1.824,27	

1.2.1.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	526,24	526,24	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0000000	23,92	526,24	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA						
			MO sem LS =>	325,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	325,38	
			Valor do BDI =>	141,71			Valor com BDI =>	667,95	
			Quant. =>			6,00	Preço Total =>	4.007,70	

1.2.1.1.3			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	350,00	350,00	
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	94,25			Valor com BDI =>	444,25	
			Quant. =>			8,00	Preço Total =>	3.554,00	

1.2.2			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)						381,06
1.2.2.1			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	0,53	0,53	
Composição	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	9,23	0,53	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	350,00	350,00	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41	
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67	
			Quant. =>			568,75	Preço Total =>	381,06	

1.3			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						185.054,55
1.3.1			PESSOAL						179.780,40
1.3.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						179.780,40
1.3.1.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28.327,49	28.327,49	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.256,63	5.256,63	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Composição	93567-1	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.785,60	2.678,56	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Composição	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.785,60	2.678,56	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	9.678,06	9.678,06	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Composição	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	26.785,60	2.678,56	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,2000000	26.785,60	5.357,12	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
			MO sem LS =>	24.893,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.893,25	
			Valor do BDI =>	7.628,59			Valor com BDI =>	35.956,08	
			Quant. =>			5,00	Preço Total =>	179.780,40	

1.3.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						5.274,15
1.3.2.1			DE CONSTRUÇÃO						5.274,15
1.3.2.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-LAM	Próprio	LOCAÇÃO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,50	22,50	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	22,50	22,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	28,55	
			Quant. =>			90,00	Preço Total =>	2.569,50	

1.3.2.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-----------	--	--	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	23,92	2,53
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	25,52	14,15
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	14,63	2,44
				MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	12,75
				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>	24,26
				Quant. =>		90,00	Preço Total =>	2.183,40

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	27,38	27,38
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,48	10,48
Insumo	B010000083	CAEMA	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90
				MO sem LS =>	27,38	LS =>	0,00	27,38
				Valor do BDI =>	7,37		Valor com BDI =>	34,75
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	521,25

2			GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO					129.753,99
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					129.753,99
2.1.1			MOBILIZAÇÃO					127.052,95
2.1.1.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					104.687,05
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	1.054,31	1.054,31
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	8,76	0,87
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	27,55	37,52
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	0,5300000	10,99	5,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	94,62	2,20
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 Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,1734000	39,70	6,88
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	9,20	5,67
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	427,84	24,72
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	33,96	1,30
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	11,66	0,67
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	32,06	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, REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	0,1734000	18,11	3,14
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014		m²	0,2047000	44,04	9,01
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	59,40	4,78
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUORTE 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, Tomadas e Interruptores	UN	0,0578000	17,27	0,99
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	0,1927000	18,95	3,65
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	19,34	2,60
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	256,44	9,87
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	0,0771000	39,45	3,04
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,7344000	14,28	24,76
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	65,33	2,51
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	135,30	49,10
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	42,00	6,18
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	2,0235000	7,95	16,08

Planilha Orçamentária Analítica

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	99,65	11,51
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	0,2047000	7,97	1,63
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	0,2470000	78,75	19,45
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	UN	0,0385000	54,12	2,08
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	11,40	0,87
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	0,5300000	10,93	5,79
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	1,4165000	3,50	4,95
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	665,13	21,55
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	0,0239000	1.156,38	27,63
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	23,76	3,29
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	153,92	14,83
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	0,1542000	61,43	9,47
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	25,56	1,47
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	1,7344000	4,07	7,05
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	104,38	48,57
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	15,70	0,30
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	0,1253000	30,18	3,78
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,1927000	19,30	3,71
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	44,62	60,77
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	108,56	11,10
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, Tomadas e Interruptores	UN	0,1349000	63,66	8,58
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	0,2891000	23,70	6,85
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	45,84	2,64
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	28,44	1,09
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	31,12	1,19
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	148,24	50,83
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, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0193000	425,68	8,21
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	5,11	17,72
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	389,61	14,99
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	14,06	63,23
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	45,78	1,76
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	0,0193000	503,95	9,72
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	187,90	7,23
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	0,0289000	712,36	20,58
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	134,85	10,39



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1926000	102,92	19,82
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3559000	45,79	62,08
Composição Auxiliar	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	0,0964000	767,65	74,00
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	87,90	26,18
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0193000	487,10	9,40
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	126,21	22,97
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0054000	23,67	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	66,04	10,44
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	485,22	18,68
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	27,43	0,16
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	17,01	1,70
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	188,26	3,63
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	194,68	3,75
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	87,12	86,57
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	89,22	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 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	79,69	4,60
				MO sem LS =>	225,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	283,92	MO com LS =>	225,36
						Valor com BDI =>	1.338,23
						Quant. =>	18,00
						Preço Total =>	24.088,14

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	983,91	983,91
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	18,11	2,52
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	39,70	4,14
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	0,2612000	87,90	22,95
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	0,0174000	25,56	0,44
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	0,0174000	23,70	0,41
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	153,92	26,78
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	126,21	12,06
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, Pisos	UN	0,0348000	39,45	1,37
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	Pisos	m²	0,5134000	41,84	21,48
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	44,04	33,81
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	256,44	13,38
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0696000	115,45	8,03
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	19,34	1,00
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	712,36	64,46
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1305000	13,02	1,69
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	94,62	2,63



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

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 Pintura Interna	M	0,4699000	5,11	2,40
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023		m²	2,4442000	14,06	34,36
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	1,3566000	27,55	37,37
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	0,1011000	102,92	10,40
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	0,0722000	17,01	1,22
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, Contadores e Barramentos Blindados Chapisco	UN	0,0174000	178,29	3,10
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		m²	0,7679000	7,97	6,12
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	11,40	1,98
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	1.156,38	33,07
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	44,62	60,53
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	9,31	0,32
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	7,95	8,30
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	27,43	0,19
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	0,3307000	10,99	3,63
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	0,4612000	10,93	5,04
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	33,96	6,43
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 Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	65,33	3,41
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025		UN	0,0522000	129,26	6,74
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	11,29	0,39
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0261000	16,31	0,42
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024		m²	1,3328000	45,79	61,02
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	1,2530000	3,50	4,38
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	15,26	0,26
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024		m²	0,0064000	23,67	0,15
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	59,40	27,49
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	0,0696000	18,95	1,31
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	78,75	10,21
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	0,0348000	503,95	17,53
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,4675000	108,56	50,75
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	30,18	6,74
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	485,22	25,32
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	23,76	3,87
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	28,25	1,96
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	45,84	2,39
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	57,47	0,99



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,1681000	10,61	1,78		
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	4,07	0,74		
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	15,70	0,27		
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	8,76	0,63		
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0522000	187,90	9,80		
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, INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	0,0174000	77,49	1,34		
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		M	0,2611000	19,30	5,03		
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		m²	0,3007000	148,24	44,57		
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	135,30	43,05		
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	66,04	5,48		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	99,65	13,87		
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	427,84	14,88		
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	68,02	11,43		
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	42,00	1,97		
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	104,38	42,59		
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	48,80	3,39		
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, Tomadas e Interruptores	M	0,1566000	14,28	2,23		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	79,69	2,77		
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	289,43	12,95		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	20,93	0,36		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	299,81	5,21		
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	823,08	14,32		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	67,45	2,34		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,87	0,93		
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	87,12	85,04		
					MO sem LS =>	230,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,02
					Valor do BDI =>	264,96			Valor com BDI =>	1.248,87
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	22.479,66

2.1.1.1.3	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	838,12	838,12
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, Tomadas e Interruptores	M	0,2266000	14,28	3,23
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	39,45	1,98
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	3,50	2,17
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	66,04	1,85
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	0,2518000	10,93	2,75
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0252000	89,94	2,26
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	27,55	39,66
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	135,30	57,96



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

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 Esquadrias - Janelas	UN	0,0755000	18,95	1,43		
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	712,36	53,78		
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	1.156,38	31,10		
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	134,85	3,39		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0060000	23,67	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	104,38	57,35		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4396000	45,79	65,91		
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	Rasgos e Fixações	M	0,2266000	4,07	0,92		
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	148,24	60,00		
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	78,75	3,45		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	94,62	2,47		
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, Pintura Interna	UN	0,1259000	18,11	2,28		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,06	52,66		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	44,62	64,23		
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	665,13	42,16		
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	27,43	0,18		
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 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0504000	39,70	2,00		
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	28,44	0,71		
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	99,65	10,03		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	30,44	29,81		
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	0,2518000	10,99	2,76		
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	19,34	0,48		
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	87,90	30,91		
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	126,21	4,07		
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	5,11	3,47		
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	102,92	3,51		
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 e Barramentos Blindados	UN	0,0252000	178,29	4,49		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0504000	23,70	1,19		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	188,26	4,74		
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	16,75	0,42		
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,34	18,60		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	19,30	75,60		
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	87,12	87,12		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	194,68	4,90		
				MO sem LS =>	167,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,37
				Valor do BDI =>	225,70			Valor com BDI =>	1.063,82
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	8.510,56

2.1.1.1.4	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	791,15	791,15
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0662000	10,06	0,66



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

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	1.156,38	48,22		
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	135,30	84,63		
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, Tomadas e Interruptores	M	0,1722000	14,28	2,45		
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	0,1325000	10,99	1,45		
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	10,93	1,44		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	44,62	76,71		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0093000	23,67	0,22		
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, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	63,66	4,21		
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	148,24	87,62		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	94,62	3,82		
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	0,6755000	3,50	2,36		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	4,07	0,70		
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	27,43	0,29		
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	0,8023000	104,38	83,74		
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 PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	712,36	47,15		
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	665,13	101,76		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,5110000	45,79	69,18		
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	87,90	45,14		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	99,65	6,59		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	14,06	71,21		
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	27,55	47,36		
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	23,70	3,14		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,0662000	16,75	1,10		
				MO sem LS =>	181,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,25
				Valor do BDI =>	213,05			Valor com BDI =>	1.004,20
				Quant. =>		48,00	Preço Total =>		48.201,60

2.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,0000000	369,52	369,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,44	18,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,92	14,35	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	12,60	170,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,4500000	7,60	163,02	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	18,97	3,79	
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	99,51			Valor com BDI =>	469,03
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		1.407,09

2.1.1.2	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							22.365,90
2.1.1.2.1	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	518,78	518,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,44	30,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,92	47,84
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	400,00	400,00
Insumo	00004491 SINAPI		PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,60	30,40



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,80	2,67
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,43	7,43
				MO sem LS =>	51,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	139,70	MO com LS =>	51,26
						Valor com BDI =>	658,48
				Quant. =>	2,10	Preço Total =>	1.382,80

2.1.1.2.2	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	97,25	97,25
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	30,88	18,15
Auxiliar				Parâmetros				
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	CHP	0,0139000	0,90	0,01
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2649000	24,33	6,44
Auxiliar				Parâmetros				
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	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7948000	30,44	24,19
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3920000	24,72	9,69
Auxiliar				Parâmetros				
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	0,0069000	589,61	4,06
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	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	9,12	5,42
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	12,04	29,29
				MO sem LS =>	40,81	LS =>	0,00	40,81
				Valor do BDI =>	26,18	MO com LS =>	40,81	123,43
						Valor com BDI =>	123,43	
				Quant. =>	170,00	Preço Total =>	20.983,10	

2.1.2			DESMOBILIZAÇÃO					2.701,04
2.1.2.1			DEMOLIÇÃO					2.701,04
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	3,13	3,13
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0337000	25,52	0,86
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0952000	23,92	2,27
Auxiliar				Parâmetros				
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	1,98
				Valor do BDI =>	0,84	MO com LS =>	1,98	3,97
						Valor com BDI =>	3,97	
				Quant. =>	170,00	Preço Total =>	674,90	

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	15,70	15,70
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	30,44	3,04
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	31,09	3,10
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	23,92	9,56
Auxiliar				Parâmetros				
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	10,25
				Valor do BDI =>	4,22	MO com LS =>	10,25	19,92
						Valor com BDI =>	19,92	
				Quant. =>	92,00	Preço Total =>	1.832,64	

2.1.2.1.3	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	15,25	15,25
Insumo	UPAINS045	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	15,25	15,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	4,10	MO com LS =>	0,00	19,35
						Valor com BDI =>	19,35	
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	193,50	

3			GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO					1.856.237,21
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.281,05
3.1.1			DEMOLIÇÃO					18.281,05
3.1.1.1			VEDAÇÕES					522,82
3.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REM-ACM	Próprio	REMOÇÃO DE ACM AZUL EXISTENTE	ESQV -	m²	1,0000000	11,67	11,67
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3600000	23,92	8,61
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	25,52	3,06
Auxiliar				Parâmetros				
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	7,41
				Valor do BDI =>	3,14	MO com LS =>	7,41	14,81
						Valor com BDI =>	14,81	
				Quant. =>	26,00	Preço Total =>	385,06	

3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,05	9,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2348000	31,48	7,39
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0660000	25,16	1,66
Auxiliar				Parâmetros				
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	6,27
				Valor do BDI =>	2,43	MO com LS =>	6,27	11,48
						Valor com BDI =>	11,48	



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 12,00 Preço Total => 137,76

3.1.1.2			PISOS						14.789,56
3.1.1.2.1	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	25,63	25,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	23,92	18,51	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	30,95	7,12	
					MO sem LS =>	16,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>
					Quant. =>	398,00	Preço Total =>	12.946,94	

3.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	223,55	223,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	31,09	38,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	23,92	184,81	
					MO sem LS =>	141,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	60,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	567,50	

3.1.1.2.3	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	35,88	35,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,92	35,88	
					MO sem LS =>	22,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	1.275,12	

3.1.1.3			COBERTURAS						2.968,67
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, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	297,31	297,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	31,09	51,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	23,92	245,79	
					MO sem LS =>	188,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	80,06			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	754,74	

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	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	30,88	1,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	23,92	2,27	
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>
					Quant. =>	529,65	Preço Total =>	2.213,93	

3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						447.899,18
3.2.1			ESTRUTURAS METÁLICAS						447.899,18
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	33,97	33,97	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	32,02	7,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	23,92	3,18	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	25,52	6,12	
Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	9,48	4,17	
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	22,90	1,37	
Insumo	000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	0,3630000	8,04	2,91	
Insumo	002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNT	Material	KG	0,0150000	104,50	1,56	
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4" (lata 20kg)	Material	KG	0,0500000	37,23	1,86	
Insumo	019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	0,5000000	1,45	0,72	
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	12,48	3,70	
Insumo	034422	SBC	MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,18	0,49	
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	0,96	0,21	
					MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>
					Quant. =>	7.444,52	Preço Total =>	320.933,25	

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	39,54	39,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,92	11,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,57	16,28	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	18,41	1,28	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	48,46	7,75	



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,79	2,27	
			MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
			Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	50,18
				Quant. =>		577,00	Preço Total =>	28.953,86

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REV-ACM	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM	21.03	m²	1,0000000	903,13	903,13
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0699000	24,72	248,92
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5175000	30,88	77,74
Auxiliar								
Insumo	E.03.000.02665	CPOS/CDH U	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE/AUTO-BROCANTE EM AÇO MÉDIO CARBONO, COM ACABAMENTO ZINCADO BRANDO, DE 12 X 38 MM - COM	Material	un	6,2725000	0,31	1,94
			PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO	Material	m²	1,3000000	241,19	313,54
Insumo	E.08.000.02621	CPOS/CDH U	REBITES DE FERRO ZINCADO N° 8, COMPRIMENTO DE 6,10 MM, DIÂMETRO NOMINAL DE 3 MM	Material	kg	1,5054000	44,96	67,68
Insumo	E.03.000.02677	CPOS/CDH U	TARUGO DE POLIETILENO D=10MM DELIMITADOR DA JUNTA DE DILATAÇÃO	Material	M	1,2750000	0,46	0,58
Insumo	F.08.000.06202	CPOS/CDH U	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO	Material	kg	2,4835000	37,08	92,08
Insumo	S.03.000.02661	CPOS/CDH U	MASTIQUE SILICONE SILIX 567; REFERÊNCIA COMERCIAL RHODIA / DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE	Material	bg	2,1249500	47,37	100,65
Insumo	F.08.000.02410	CPOS/CDH U						
			MO sem LS =>	210,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,85
			Valor do BDI =>	243,21			Valor com BDI =>	1.146,34
			Quant. =>		85,50	Preço Total =>		98.012,07

3.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					687.167,36
3.3.1			ARQUITETURA					687.167,36
3.3.1.1			PARÉDES					95.485,44
3.3.1.1.1			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					95.485,44
3.3.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PLA-CIM-10CN	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 mm	14.31	m²	1,0000000	239,85	239,85
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,92	47,84
Auxiliar								
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,23	29,23
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,88	61,76
Auxiliar								
Insumo	I.05.000.02105	CPOS/CDH U	PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA COM ESPESSURA DE 12MM, PLACA DE 1.20 X 2.40M; REF. BRASILIT OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1000000	67,89	74,67
			FERRO CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM AÇO CARBONO, DE 1" X 1" X 1/8"	Material	kg	2,0000000	8,64	17,28
Insumo	E.05.000.02667	CPOS/CDH U	GUIA DE POLIETILENO TARUCEL, DIÂMETRO DE 15 MM	Material	m	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	F.08.000.06202	CPOS/CDH U	MASTIQUE SILICONE SILIX 567; REFERÊNCIA COMERCIAL RHODIA / DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE	Material	bg	0,1800000	47,37	8,52
Insumo	F.08.000.02410	CPOS/CDH U						
			MO sem LS =>	93,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,41
			Valor do BDI =>	64,59			Valor com BDI =>	304,44
			Quant. =>		265,20	Preço Total =>		80.737,48

3.3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	94,57	94,57
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	0,0118000	775,18	9,14
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	31,09	26,73
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	23,92	10,28
Auxiliar								
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,4200000	3,28	1,37
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	3,43	46,64
			MO sem LS =>	26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
			Valor do BDI =>	25,46			Valor com BDI =>	120,03
			Quant. =>		100,00	Preço Total =>		12.003,00

3.3.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	674,82	674,82
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	0,4931000	0,40	0,19
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	23,92	60,97
Auxiliar								
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	25,88	41,58
Auxiliar								
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	1,66	1,84
Auxiliar								
Insumo	00000367	SINAPI		Material	m³	0,6302000	212,97	134,21
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,60	24,20



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,1527000	0,68	285,70	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5882000	214,44	126,13	
					MO sem LS =>	66,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,35
					Valor do BDI =>	181,72			Valor com BDI =>	856,54
					Quant. =>		1,50	Preço Total =>		1.284,81
3.3.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	12,11		12,11
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0088000	24,72		0,21
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0529000	30,88		1,63
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,66		9,66
Auxiliar				Concreto Armado						
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22		0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	20,00		0,50
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	15,37
					Quant. =>		95,00	Preço Total =>		1.460,15
3.3.1.2			ESQUADRIAS							13.041,75
3.3.1.2.1			JANELAS							10.340,16
3.3.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	IG-JN-VZ-120X60	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 120X60	ESQV -		UN	1,0000000	509,15		509,15
				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR						
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,5000000	24,72		37,08
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	30,88		61,76
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material		m²	0,7200000	492,31		354,46
Insumo	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material		UN	0,7200000	77,57		55,85
					MO sem LS =>	66,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,64
					Valor do BDI =>	137,11			Valor com BDI =>	646,26
					Quant. =>		16,00	Preço Total =>		10.340,16
3.3.1.2.2			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA							2.701,59
3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	IG-PT-VN-160	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - 200X160	ESQV -		UN	1,0000000	2.128,41		2.128,41
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Esquadrias - Portas		m²	3,2000000	665,13		2.128,41
					MO sem LS =>	46,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,24
					Valor do BDI =>	573,18			Valor com BDI =>	2.701,59
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		2.701,59
3.3.1.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							116.293,34
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	343,34		343,34
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	3,0000000	12,55		37,65
Auxiliar										
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	24,33		2,91
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1380000	29,23		4,03
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material		UN	0,0500000	44,01		2,20
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material		UN	2,3560000	3,70		8,71
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM AÇO GALVANIZADO COM 28cm	Material		M	0,0500000	22,30		1,11
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	2,0000000	25,00		50,00
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES NUCEO EM PIR 50mm TR40 1,00m	Material		m²	1,1000000	215,21		236,73
					MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
					Valor do BDI =>	92,46			Valor com BDI =>	435,80
					Quant. =>		227,49	Preço Total =>		99.140,14
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	170,53		170,53
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5390000	30,17		16,26
Auxiliar				Parâmetros						
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		CHP	0,0132000	27,09		0,35
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos						
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		CHI	0,0183000	26,31		0,48
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos						
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6330000	23,92		15,14
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,1800000	214,12		38,54
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 x 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0250000	17,50		0,43
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 x 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0049000	70,37		0,34
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0500000	88,12		92,52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1610000	40,24		6,47
					MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
					Valor do BDI =>	45,92			Valor com BDI =>	216,45
					Quant. =>		59,30	Preço Total =>		12.835,48
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	42,76		42,76



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Tabela Orçamentaria Analitica								
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	31,09	5,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,92	2,15	
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	0,39	0,51	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	40,24	3,70	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	26,82	30,84	
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	54,27
			Quant. =>			79,56	Preço Total =>	4.317,72

3.3.1.4			REVESTIMENTOS					176.330,39
3.3.1.4.1			REVESTIMENTOS DE PISOS					3.319,11
3.3.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	Piso em Granitina Impermeabilizada Tamanho Painéis 100x100cm Cor Cinza e Branco Acabamento Polido Alto Tráfego Perfilado na Cor Branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pisos	m²	1,0000000	96,85	96,85
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	0,2164000	0,73	0,15
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 dos Equipamentos	CHP	0,0903000	3,01	0,27
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	0,0759000	1,66	0,12
Composição Auxiliar	89225	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	CHP	0,0254000	4,94	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	23,92	11,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0956000	30,95	33,90
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	12,45	0,49
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPIISO	Material	L	0,0125000	19,21	0,24
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,62	36,20
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,36	2,27
			MO sem LS =>	31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
			Valor do BDI =>	26,08			Valor com BDI =>	122,93
			Quant. =>			27,00	Preço Total =>	3.319,11

3.3.1.4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES					173.011,28
3.3.1.4.2.1	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	43,88	43,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	31,09	14,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	23,92	5,64
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0304000	775,18	23,56
			MO sem LS =>	16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	55,69
			Quant. =>			520,00	Preço Total =>	28.958,80

3.3.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	644,83	644,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,92	47,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,88	61,76
Insumo	MATED-22627	SETOP	ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	Material	Kg	0,5000000	58,25	29,12
Insumo	11059	EMOP	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	Material	KG	0,0220000	11,00	0,24
Insumo	IG-I-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	Material	m²	1,0500000	453,95	476,64
			MO sem LS =>	93,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,41
			Valor do BDI =>	173,65			Valor com BDI =>	818,48
			Quant. =>			176,00	Preço Total =>	144.052,48

3.3.1.5			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE					155.829,46
3.3.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	115,46	115,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	24,57	5,16
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	31,09	28,98
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,95	2,06
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,5872000	19,28	11,32
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	60,03	67,94
			MO sem LS =>	23,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,65
			Valor do BDI =>	31,09			Valor com BDI =>	146,55
			Quant. =>			120,00	Preço Total =>	17.586,00

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 Tratamento de Junta	m²	1,0000000	35,43	35,43



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	31,09	18,77
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	24,57	3,34
Auxiliar							
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,85	13,32

MO sem LS => 15,31 LS => 0,00 MO com LS => 15,31
Valor do BDI => 9,54 Valor com BDI => 44,97
Quant. => 260,00 Preço Total => 11.692,20

3.3.1.5.3	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	156,70	156,70
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 Solo	KG	3,1100000	12,06	37,50
Composição	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0292170	59,91	1,75
Auxiliar							
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 dos Equipamentos	CHP	0,0079570	1,29	0,01
Auxiliar							
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,79	2,79
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	30,44	0,97
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172360	31,09	3,64
Auxiliar							
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 dos Equipamentos	CHP	0,0079570	10,96	0,08
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206240	23,92	2,88
Auxiliar							
Composição	97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,8220000	19,73	16,21
Auxiliar							
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	18,14	0,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	2,66	0,13
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	15,86	1,01
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	530,00	84,24
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,67	5,46

MO sem LS => 11,44 LS => 0,00 MO com LS => 11,44
Valor do BDI => 42,19 Valor com BDI => 198,89
Quant. => 374,00 Preço Total => 74.384,86

3.3.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CONT-ARG- Próprio MED-8CM	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	1,0000000	108,16	108,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	31,09	7,61
Auxiliar							
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	Argamassas	m³	0,1293000	727,46	94,06
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	23,92	2,94
Auxiliar							
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,30	3,21

MO sem LS => 18,35 LS => 0,00 MO com LS => 18,35
Valor do BDI => 29,12 Valor com BDI => 137,28
Quant. => 380,00 Preço Total => 52.166,40

3.3.1.6	Código Banco	FORRO DE GESSO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.6.1							54.342,26
Composição	IG-FD12,5-AC- Próprio ST	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SIVUNIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	67,17	67,17
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	25,52	9,25
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	23,92	8,67
Auxiliar							
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	26,51	0,34
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	2,62	3,77
Insumo	2970 AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,11	0,24
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	18,96	20,85
Insumo	2968 AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,95	2,57
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,67	17,98
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,76	2,33
Insumo	2702 AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,59	0,62
Insumo	2969 AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,07	0,55

MO sem LS => 11,69 LS => 0,00 MO com LS => 11,69
Valor do BDI => 18,08 Valor com BDI => 85,25
Quant. => 529,65 Preço Total => 45.152,66

3.3.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-EM- Próprio ABN-SUV	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	9368 ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	25,86	25,86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 32,82
Quant. => 280,00 Preço Total => 9.189,60

3.3.1.7			PINTURA						75.844,72
3.3.1.7.1			MASSA CORRIDA						40.545,93
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	19,75	19,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	23,92	2,87	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	32,57	11,75	
Composição Auxiliar	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,27	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,76	5,03	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62	
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	25,06	
			Quant. =>			675,00	Preço Total =>	16.915,50	

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	35,20	35,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	23,92	5,91	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	32,57	24,16	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,76	5,03	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,27	0,10	
			MO sem LS =>	19,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,78	
			Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	44,67	
			Quant. =>			529,00	Preço Total =>	23.630,43	

3.3.1.7.2			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA						25.733,15
3.3.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,76	4,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	23,92	0,53	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,57	2,16	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	12,45	2,07	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76	
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,04	
			Quant. =>			550,40	Preço Total =>	3.324,41	

3.3.1.7.2.2	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	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,92	0,73	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	32,57	3,01	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	12,45	2,07	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46	
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,37	
			Quant. =>			529,00	Preço Total =>	3.898,73	

3.3.1.7.2.3	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	14,06	14,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,57	5,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	23,92	1,30	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,62	7,45	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34	
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,84	
			Quant. =>			411,00	Preço Total =>	7.332,24	

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	16,65	16,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,57	7,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	23,92	1,81	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,62	7,45	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04	
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	21,13	
			Quant. =>			529,00	Preço Total =>	11.177,77	

3.3.1.7.3			PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA						9.565,64
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	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	23,92	1,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	32,57	5,01	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,78	8,61	
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11	
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,83	



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 508,00 Preço Total => 9.565,64

3.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								12.669,56
3.4.1			ÁGUA FRIA								2.455,94
3.4.1.1			SERVIÇOS DIVERSOS								2.455,94
3.4.1.1.1	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	94,62				94,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	23,92				94,62
					MO sem LS =>	58,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		58,50
					Valor do BDI =>	25,48		Valor com BDI =>			120,10
					Quant. =>	15,40	Preço Total =>				1.849,54

3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	23,87	23,87		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8809000	23,92	21,07		
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	10,90	1,02		
Auxiliar			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	76,81	0,04		
Composição	5903	SINAPI	POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	323,06	1,74		
Auxiliar	5901	SINAPI	POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
					MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	6,42		Valor com BDI =>	30,29	
					Quant. =>	20,02	Preço Total =>	606,40		

3.4.2			ÁGUA PLUVIAL						10.213,62
3.4.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM						741,92
3.4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-CI660	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA - CES- 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF SINAPI (74166/001)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,26	292,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,53	30,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,09	46,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,92	35,88	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,68	1,36	
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM. H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	153,11	153,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	210,23	0,42	
				MO sem LS =>	92,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,45
				Valor do BDI =>	78,70			Valor com BDI =>	370,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	741,92

3.4.2.2			ACESSÓRIOS						569,31	
3.4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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	64,08		64,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	30,53		12,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	24,33		9,70	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	36,05		36,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	88,04		3,87	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	77,71		2,26	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,32		0,03	
					MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
					Valor do BDI =>	17,25		Valor com BDI =>	81,33	
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	569,31		

3.4.2.3			TUBOS E CONEXÕES						8.902,39	
3.4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,32		17,32	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	23,92		5,98	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	30,53		7,63	
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	77,71		0,91	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	88,04		0,44	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,36		2,36	
					MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
					Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>	21,98	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	43,96		

3.4.2.3.2	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	11,66		11,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	30,53		3,87
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	24,33		3,08
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	88,04		1,32



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Tabela Orçamentária Analítica									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	77,71	0,76	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,80
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		14,80

3.4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	30,53	1,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	24,33	0,83	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	
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	32,07	1,60	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,74
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		27,48

3.4.2.3.4	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 SANITARIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	23,76	23,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	30,53	8,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	24,33	7,12	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,28	7,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,32	0,03	
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	30,15
					Quant. =>	4,80	Preço Total =>		144,72

3.4.2.3.5	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	30,18	30,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	24,33	7,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	30,53	9,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,32	0,04		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,03	12,69		
					MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
					Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	38,30
					Quant. =>		10,70	Preço Total =>		409,81

3.4.2.3.6	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	82,57	82,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	24,33	6,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	30,53	7,73		
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	66,31	68,65		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,32	0,03		
					MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI =>	22,23			Valor com BDI =>	104,80
					Quant. =>		67,00	Preço Total =>		7.021,60

3.4.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89701	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	206,15	206,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	24,33	15,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	30,53	19,18		
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	11,20	33,60		
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	0,2625000	32,07	8,41		
Insumo	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	129,68	129,68		
					MO sem LS =>	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,52
					Valor do BDI =>	55,51			Valor com BDI =>	261,66
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		261,66

3.4.2.3.8	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	128,47	128,47



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	30,53	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	24,33	6,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	32,07	5,61
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	86,20	86,20
					MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	34,59	MO com LS =>	9,73
							Valor com BDI =>	163,06
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	978,36

3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					79.833,41
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					79.833,41
3.5.1.1			ALIMENTAÇÃO					70.088,70
3.5.1.1.1			QUADROS/CAIXAS					10.590,14
3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	695,03	695,03
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0192000	876,80	16,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	25,16	51,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	31,48	64,14
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	562,80	562,80
					MO sem LS =>	80,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	187,17	MO com LS =>	80,93
							Valor com BDI =>	882,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	882,20

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.320,78	1.320,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	25,16	51,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	31,48	64,20
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0194000	876,80	17,00
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.188,27	1.188,27
					MO sem LS =>	81,05	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	355,68	MO com LS =>	81,05
							Valor com BDI =>	1.676,46
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.676,46

3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	695,03	695,03
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0192000	876,80	16,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	25,16	51,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	31,48	64,14
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	562,80	562,80
					MO sem LS =>	80,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	187,17	MO com LS =>	80,93
							Valor com BDI =>	882,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	882,20

3.5.1.1.1.4	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	18,20	18,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,16	1,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	31,48	1,47
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,90	MO com LS =>	1,78
							Valor com BDI =>	23,10
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	254,10

3.5.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-PRÓPRIO	PRÓPRIO	Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 160 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	686,98	686,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	31,48	41,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	25,16	33,29
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	612,04	612,04
					MO sem LS =>	50,48	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	185,00	MO com LS =>	50,48
							Valor com BDI =>	871,98
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.743,96

3.5.1.1.1.6	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	18,20	18,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,16	1,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	31,48	1,47



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
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	1,48	1,48
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,90	MO com LS =>	1,78
							Valor com BDI =>	23,10
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	161,70
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	218,78	218,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,48	31,48
Insumo	3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,0000000	162,14	162,14
					MO sem LS =>	38,16	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	58,91	MO com LS =>	38,16
							Valor com BDI =>	277,69
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	555,38
3.5.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	118,96	118,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	25,16	6,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	31,48	8,19
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	98,91	98,91
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	1,77	5,31
					MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,03	MO com LS =>	9,93
							Valor com BDI =>	150,99
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	301,98
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 e	UN	1,0000000	135,71	135,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	31,48	16,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	25,16	13,32
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	98,91	98,91
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	2,27	6,81
					MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	36,54	MO com LS =>	20,21
							Valor com BDI =>	172,25
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	516,75
3.5.1.1.1.10	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	643,51	643,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,92	14,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,48	18,88
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	610,28	610,28
					MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	173,29	MO com LS =>	22,21
							Valor com BDI =>	816,80
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.633,60
3.5.1.1.1.11	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	92,18	92,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,16	7,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,48	9,44
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	75,20	75,20
					MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,82	MO com LS =>	11,44
							Valor com BDI =>	117,00
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	468,00
3.5.1.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,18	92,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,16	7,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,48	9,44
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	75,20	75,20
					MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,82	MO com LS =>	11,44
							Valor com BDI =>	117,00
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	468,00



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1.1.1.1.3								
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	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	25,16	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	31,48	2,01
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,16		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>
								24,33
3.5.1.1.1.1.4								
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	18,11	18,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,48	6,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,16	5,58
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
					MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,87		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>		38,00	Preço Total =>
								873,24
3.5.1.1.1.1.5								
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	29,20	29,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4054903	31,48	12,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027452	25,16	5,10
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
					MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,86		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>		4,00	Preço Total =>
								148,24
3.5.1.1.2			CABOS ELÉTRICOS					43.267,85
3.5.1.1.2.1								
Composição	IG-CB-FLEX-35	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	705	M	1,0000000	36,36	36,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,16	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,48	3,30
Insumo	3932	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	Material	m	1,0200000	29,83	30,42
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,79		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>		38,00	Preço Total =>
								1.753,70
3.5.1.1.2.2								
Composição	IG-CB-FLEX-70	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	705	M	1,0000000	72,70	72,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	31,48	5,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	25,16	4,27
Insumo	3934	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	Material	m	1,0200000	61,85	63,08
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,57		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>		152,10	Preço Total =>
								14.034,26
3.5.1.1.2.3								
Composição	IG-CB-FLEX-16	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	705	M	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,48	2,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,16	2,01
Insumo	3930	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	Material	m	1,0200000	14,02	14,30
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>		110,60	Preço Total =>
								2.641,12
3.5.1.1.2.4								
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	25,16	1,75



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	31,48	2,19
Auxiliar							
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	42,04	42,67
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,56	MO com LS =>	2,65
						Valor com BDI =>	59,21
				Quant. =>	1,80	Preço Total =>	106,57

3.5.1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	94,02	94,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	31,48	3,17
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	25,16	2,53
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	86,98	88,28
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	3,83
				Valor do BDI =>	25,31	MO com LS =>		119,33
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	7,20	Preço Total =>		859,17

3.5.1.1.2.6	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	11,13	11,13
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,16	1,28
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,48	1,60
Auxiliar								
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	6,61	8,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	1,94
				Valor do BDI =>	2,99	MO com LS =>		14,12
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	725,90	Preço Total =>		10.249,70

3.5.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	20,05	20,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	31,48	2,39
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	25,16	1,91
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	12,64	15,71
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	2,89
				Valor do BDI =>	5,39	MO com LS =>		25,44
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	130,50	Preço Total =>		3.319,92

3.5.1.1.2.8	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 10/2020.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	28,93	28,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	31,48	3,58
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,16	2,86
Auxiliar								
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	18,06	22,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	4,34
				Valor do BDI =>	7,79	MO com LS =>		36,72
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	45,60	Preço Total =>		1.674,43

3.5.1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	M	1,0000000	20,46	20,46
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	25,16	0,32
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	31,48	0,40
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,52	0,04
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	19,19	19,70
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	0,48
				Valor do BDI =>	5,50	MO com LS =>		25,96
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	43,90	Preço Total =>		1.139,64

3.5.1.1.2.10	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	32,35	32,35



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	25,16	1,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	31,48	2,01		
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	28,27	28,69		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
					Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	41,06
					Quant. =>		182,40	Preço Total =>	7.489,34	

3.5.1.1.3			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS						16.230,71
3.5.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	105,99		105,99
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	89,35		29,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	25,16		2,14
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	53,30		53,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	31,48		2,68
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM	Material	M	0,9820000	18,46		18,12
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI =>	28,54			Valor com BDI =>	134,53
				Quant. =>			8,40	Preço Total =>	1.130,05

3.5.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	105,99		105,99
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	89,35		29,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	25,16		2,14
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	53,30		53,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	31,48		2,68
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM	Material	M	0,9820000	18,46		18,12
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI =>	28,54			Valor com BDI =>	134,53
				Quant. =>			43,10	Preço Total =>	5.798,24

3.5.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	98,92		98,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	31,48		1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	25,16		1,57
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E	Eletrocalhas	UN	0,3330000	85,20		28,37
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE 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	53,30		53,30
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	13,84		13,71
				MO sem LS =>	24,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,22
				Valor do BDI =>	26,63			Valor com BDI =>	125,55
				Quant. =>			47,80	Preço Total =>	6.001,29

3.5.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104409	SINAPI	Eletroduto pesado - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	21,23		21,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1169058	25,16		2,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2338116	31,48		7,36
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	10,93		10,93
Insumo	00041496	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Material	M	1,0500000	0,00		0,00
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	26,94
				Quant. =>			14,20	Preço Total =>	382,54

3.5.1.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	IG-INS-ELE-ELET-GALV-VAR-2	Próprio	Eletroduto pesado - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	86,27		86,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	31,48		8,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	25,16		6,89
Insumo	036408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,1000000	64,33		70,76
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	23,23			Valor com BDI =>	109,50
				Quant. =>			20,40	Preço Total =>	2.233,80

3.5.1.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104407	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	19,92		19,92



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1021428	25,16	2,56		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,93	10,93		
Auxiliar		ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2042856	31,48	6,43		
Auxiliar			Parâmetros						
Insumo	00041494 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO	Material	M	1,0500000	0,00	0,00		
		PESADO, COM ROSCA, DN 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM							
			MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51	
			Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	25,28	
					Quant. =>	4,10	Preço Total =>	103,64	

3.5.1.1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104406 SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	19,49	19,49	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0972218	25,16	2,44	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1944435	31,48	6,12	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,93	10,93	
Auxiliar		ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIÂMETROS MENORES OU						
Insumo	00041493 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO	Material	M	1,0500000	0,00	0,00	
		PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1.50 MM						
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	24,73
					Quant. =>	23.50	Preço Total =>	581.15

3.5.1.2			CIRCUITO ILUMINAÇÃO					9.744,71	
3.5.1.2.1			LUMINÁRIAS					8.916,48	
3.5.1.2.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-LUM-LED- Próprio SOB-36W.		LUM LED SOBR RET 120x15 36W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	292,70	292,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3479486	25,16	8,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1134355	31,48	35,05	
Insumo	IG-LUM-LED- Próprio SOB-36W		LUM LED SOBR RET 120x15 36W	Material	UN	1,0000000	248,90	248,90	
				MO sem LS ==>	30,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	30,29
				Valor do BDI ==>	78,82			Valor com BDI ==>	371,52
						Quant. ==>	24,00	Preço Total ==>	8.916,48

3.5.1.2.2			QUADROS/CAIXAS/ACESSÓRIOS					828,23	
3.5.1.2.2.1	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	121,09	121,09	
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	99,91	99,91	
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	21,18	21,18	
				MO sem LS ==>	40,77	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	40,77
				Valor do BDI ==>	32,60		Valor com BDI ==>		153,69
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		153,69

3.5.1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-INS-ELE- Próprio PL-FUR	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,61	5,61	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	23,92	1,91	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	908 ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	3,70	3,70	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,12
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	71,20

3.5.1.2.2.3	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, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	121,09	121,09	
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	99,91	99,91	
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	21,18	21,18	
				MO sem LS =>	40,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,77
				Valor do BDI =>	32,60	Valor com BDI =>		153,69	
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	461,07	

3.5.1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83439 SINAPI	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,91	9,91	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	25,16	3,77	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	31,48	4,72	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00002555 SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,57
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	37,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007552 SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	1,0000000	20,60	20,60	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI ==>

Valor com BDI ==>

26,14

Quant. ==>

4,00 Preço Total ==>

104,56

3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						610.386,65
3.6.1			AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO						610.386,65
3.6.1.1			UNIDADES DE VENTILAÇÃO						235.985,72
3.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG- FCL.30EVA.	Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro G4+F8. Pintado ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	94.826,54	94.826,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,1000000	24,33	440,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0500000	30,53	276,29	
Insumo	IG-FCL.30EVA	Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	94.109,88	94.109,88	
				MO sem LS ==>	480,19	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	480,19
				Valor do BDI ==>	15.475,69			Valor com BDI ==>	110.302,23
				Quant. ==>		2,00	Preço Total ==>		220.604,46
3.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-VEN-277- 3500-105.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.413,64	4.413,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,16	25,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,48	31,48	
Insumo	IG-VEN-277- 3500-105	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.357,00	4.357,00	
				MO sem LS ==>	38,16	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	38,16
				Valor do BDI ==>	1.188,59			Valor com BDI ==>	5.602,23
				Quant. ==>		1,00	Preço Total ==>		5.602,23
3.6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-VEN-277- 2400-051.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.290,64	3.290,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,48	31,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,16	25,16	
Insumo	IG-VEN-277- 2400-051	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.234,00	3.234,00	
				MO sem LS ==>	38,16	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	38,16
				Valor do BDI ==>	886,16			Valor com BDI ==>	4.176,80
				Quant. ==>		1,00	Preço Total ==>		4.176,80
3.6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-VEN-277- 3000-075.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.413,64	4.413,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,16	25,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,48	31,48	
Insumo	IG-VEN-277- 3000-075	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.357,00	4.357,00	
				MO sem LS ==>	38,16	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	38,16
				Valor do BDI ==>	1.188,59			Valor com BDI ==>	5.602,23
				Quant. ==>		1,00	Preço Total ==>		5.602,23
3.6.1.2			MOTOBOMBAS						5.863,58
3.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-BC92T- 1.5CV-TRI.	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFASICA 220/380V	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	2.309,77	2.309,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	24,33	72,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	31,48	27,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	30,53	91,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	25,16	21,86	
Insumo	IG-BC92T- 1.5CV-TRI	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFASICA 220/380V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.089,01	2.089,01	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM.	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,67	0,73	
				MO sem LS ==>	145,03	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	145,03
				Valor do BDI ==>	622,02			Valor com BDI ==>	2.931,79
				Quant. ==>		2,00	Preço Total ==>		5.863,58
3.6.1.3			CHILLER						264.441,49
3.6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG- CHILLER.MOD .15TR	Próprio	CHILLER - CHILLER MODULAR AQUASmart - Carrier - OU SIMILAR TÉCNICO - 30EVA15386MABS - CHILLER MODULAR AQUASmart CARRIER, 15 TR, INVERTER, COM KIT FILTRO EM Y + ADAPTADORES SOLDA /VICTAULIC, HIC PADRÃO COM MODBUS, UNIDADE MESTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS/CDHU (61.10.014)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	227.339,66	227.339,66	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	27,47	824,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	37,5000000	31,48	1.180,50	
Composição Auxiliar	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	51,0000000	25,96	1.323,96	



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.305,0000000	24,57	32.063,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	37,5000000	25,16	943,50		
Insumo	IG-CH-AQ-15TR-MI.	Próprio	1 und Chiller Aquasmart 30EVA15386MAB, capacidade de 15 TR, unidade mestre, com inversor de frequência, kit de conexão e módulo de comunicação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	191.003,75	191.003,75		
					MO sem LS =>	22.127,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.127,10
					Valor do BDI =>	37.101,83			Valor com BDI =>	264.441,49
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	264.441,49		

3.6.1.4			REDES DE DUTOS						104.095,86	
3.6.1.4.1			DUTOS MPU						25.540,08	
3.6.1.4.1.1	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 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	115,00	115,00		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87		
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	92,14	98,98		
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81		
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	30,96			Valor com BDI =>	145,96
					Quant. =>	174,98	Preço Total =>	25.540,08		

3.6.1.4.2			DUTOS FLEXIVEIS						8.083,71	
3.6.1.4.2.1	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, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÂ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².C/W, LAMINADO COM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER PARA CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR. - MULTIVAC - ISODFC RT 0 6 - 161 RFF: LIPACOMP265	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1,0000000	224,65	224,65	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3520000	23,57	8,29	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3190000	24,57	7,83	
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	23,13	7,37	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3520000	32,79	11,54	
Insumo	005913	SBC	ALUMINIO CORRUGADO 0,4mm	Material		m²	1,2000000	61,97	74,36	
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	3,25	9,75	
Insumo	014226	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Material		KG	2,7500000	10,29	28,29	
Insumo	005792	SBC	TELHA - CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, CORTE 33cm	Material		M	2,0000000	36,63	73,26	
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material		KG	0,0690000	18,53	1,27	
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material		KG	0,7800000	2,79	2,17	
Insumo	005915	SBC	CINTA DE ALUMINIO 1/2" 12,70mmx0,50x100m	Material		M	0,2450000	2,13	0,52	
					MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
					Valor do BDI =>	60,49			Valor com BDI =>	285,14
						Quant. =>	28,35	Preço Total =>	8.083,71	

3.6.1.4.3			TRANSIÇÃO DE DUTO							2.443,35		
3.6.1.4.3.1			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	115,00	115,00		
Composição Auxiliar			88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87		
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	92,14	98,98		
Composição Auxiliar			88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34		
Insumo			14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81		
							MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
							Valor do BDI =>	30,96			Valor com BDI =>	145,96
							Quant. =>		1,35	Preço Total =>		197,04

3.6.1.4.3.2	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	115,00	115,00		
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	92,14	98,98		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87		
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81		
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	30,96			Valor com BDI =>	145,96
					Quant. =>	1,26	Preço Total =>	183,90		

3.6.1.4.3.3	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	115,00	115,00	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34	
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	92,14	98,98	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87	



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81		
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	30,96			Valor com BDI =>	145,96
					Quant. =>		14,13	Preço Total =>		2.062,41
3.6.1.4.4			CONEXÃO DE DUTO							3.981,96
3.6.1.4.4.1	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	113,59	113,59		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34		
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	92,14	98,98		
Composição Auxiliar	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	56,20	1,40		
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	30,58			Valor com BDI =>	144,17
					Quant. =>		17,37	Preço Total =>		2.504,23
3.6.1.4.4.2	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	113,59	113,59		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87		
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	92,14	98,98		
Composição Auxiliar	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	56,20	1,40		
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	30,58			Valor com BDI =>	144,17
					Quant. =>		7,58	Preço Total =>		1.092,80
3.6.1.4.4.3	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	113,59	113,59		
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	92,14	98,98		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	24,72	5,87		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	30,88	7,34		
Composição Auxiliar	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	56,20	1,40		
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	30,58			Valor com BDI =>	144,17
					Quant. =>		2,67	Preço Total =>		384,93
3.6.1.4.5			TUBOS							5.830,10
3.6.1.4.5.1	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	118,67	118,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	24,33	6,99		
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 dos Equipamentos	CHP	0,1970000	0,55	0,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	30,53	8,78		
Insumo	00038983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	96,38	102,80		
					MO sem LS =>	10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
					Valor do BDI =>	31,95			Valor com BDI =>	150,62
					Quant. =>		38,64	Preço Total =>		5.819,95
3.6.1.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104195	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	26,67	26,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2326000	24,33	5,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2326000	30,53	7,10		
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 dos Equipamentos	CHP	0,1593000	0,55	0,08		
Composição Auxiliar	00038978	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	12,98	13,84		
					MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,70
					Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	33,85
					Quant. =>		0,30	Preço Total =>		10,15
3.6.1.4.6			ISOLAMENTO DE TUBOS							2.381,57
3.6.1.4.6.1	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	48,19	48,19		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,79	9,83		
Composição Auxiliar	7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	1,0100000	37,99	38,36		
					MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
					Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	61,16
					Quant. =>		38,94	Preço Total =>		2.381,57
3.6.1.4.7			ACESSÓRIOS							55.835,09
3.6.1.4.7.1			EXAUSTÃO							9.243,93



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.6.1.4.7.1.1										
Composição	IG-VAT-AG/825x325	Próprio	VAT-AG/825x325	70	UN	1,0000000	343,13	343,13		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1730000	32,79	38,46		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	23,57	30,14		
Insumo	002927	SBC	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 400x300mm	Material	UN	1,3400000	204,88	274,53		
					MO sem LS =>	47,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,47
					Valor do BDI =>	92,40			Valor com BDI =>	435,53
					Quant. =>		4,00	Preço Total =>		1.742,12

Quant. = 1,00 Preço Total = 599,71										
3.6.1.4.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-VAT-AG/1025x325	Próprio	VAT-AG/1025x325	71	UN	1,0000000	472,48	472,48		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1730000	32,79	38,46		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1730000	23,57	27,64		
Insumo	002566	SBC	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM REGISTRO AG EM ACO, ANODIZADO 1000x400mm	Material	UN	0,3405000	1.193,50	406,38		
					MO sem LS =>	45,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,82
					Valor do BDI =>	127,23			Valor com BDI =>	599,71
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		599,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.6.1.4.7.1.3										
Composição	IG-VZ-400X300	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERIOR - COM MOLDURA DE MONTAGEM E COM TELA	70	UN	1,0000000	1.812,58	1.812,58		
Insumo	013773	SBC	VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 500x250mm	Material	UN	3,8400000	456,90	1.754,49		
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,7590000	15,46	27,20		
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,5380000	20,09	30,89		
					MO sem LS =>	58,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,09
					Valor do BDI =>	488,12			Valor com BDI =>	2.300,70
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>		6.902,10

3.6.1.4.7.2			FORNECIMENTO							24.768,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
3.6.1.4.7.2.1										
Composição	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T4	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 412X412MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA CONFECCIONADO EM AÇO - 305X305 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	492,31			492,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	24,57			32,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	32,79			42,89
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51			1,06
Insumo	150293	Próprio	ADLQ-AG-0-LDR-T4/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM AÇO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	416,22			416,22
					MO sem LS =>	50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
					Valor do BDI =>	132,57			Valor com BDI =>	624,88
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>		3.749,28

3.6.1.4.7.2.2	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	560,88	560,88		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	32,79	42,89		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	24,57	32,14		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06		
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	484,79	484,79		
					MO sem LS =>	50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
					Valor do BDI =>	151,04			Valor com BDI =>	711,92
					Quant. =>		4,00	Preço Total =>		2.847,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.2.3								
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 498x498mm C/ PLENUM Ø209 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.022,58	1.022,58



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
26,93%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	32,79	42,89	
Auxiliar								
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	24,57	32,14	
Auxiliar								
Insumo	150295 Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO	Material	UN	1,0000000	946,49	946,49	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM						
Insumo	00040547 SINAPI		Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06	
			MO sem LS =>	50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
			Valor do BDI =>	275,38			Valor com BDI =>	1.297,96
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	9.085,72

Quant. = 7,00 Preço Total = 9.085,72									
3.6.1.4.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 598x598mm C/ PLENUM Ø314 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.022,58	1.022,58	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	32,79	42,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	24,57	32,14	
Insumo	150295	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO	Material	UN	1,0000000	946,49	946,49	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06	
				MO sem LS =>	50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI =>	275,38			Valor com BDI =>	1.297,96
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	9.085,72	

3.6.1.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-AB-QM.DN50	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN50 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM DN50, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.384,96	2.384,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	30,53	19,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	24,33	15,57	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	9,10	3,64	
Insumo	FG-I-DERIV.VRF.23	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN40 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320770 - AB-QM DN 40, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.346,22	2.346,22	
				MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI =>	642,26			Valor com BDI =>	3.027,22
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	9.081,66

3.6.1.4.7.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		IG-AB-QM.DN65	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN65 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM DN65, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.384,96	2.384,96	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	30,53	19,53	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	24,33	15,57	
Insumo		FG-I-DERIV.VRF.23	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN40 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320770 - AB-QM DN 40, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.346,22	2.346,22	
Insumo		00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	9,10	3,64	
					MO sem LS =>	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
					Valor do BDI =>	642,26			Valor com BDI =>	3.027,22
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.054,44

3.6.1.4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-AT.25.SD	Próprio	ATUADOR ELETRÔNICO DE CONTROLE -MODELO: AME 25 SD - DANFOSS - CODIGO: 082H3038 -OU SIMILAR TÉCNICO. REF ABC (071855)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	896,12	896,12		
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	25,02	66,67		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	24,57	65,47		
Insumo	IG-I.AT.400N	Próprio	ATUADOR DE ENGRENAGENS AMV 435 7,5-15S/MM - 24V - 400N - DANFOSS - 082H0161 E 082H0162 OU SIMILAR TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	763,98	763,98		
					MO sem LS =>	86,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,36
					Valor do BDI =>	241,32	Valor com BDI =>		1.137,44	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		5.687,20	

3.6.1.4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-CLI.VAL.DOC	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN40 - MODELO - VÁLCULA DE REDENÇÃO VERTICAL- DOCOL OU SIMILAR TECNICO. REF: AGESUL (1401000135)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	393,71	393,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	30,53	35,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	24,33	27,97		
Insumo	2584	AGESUL	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - SINAPI - 00012657	Material	UN	1,0000000	330,64	330,64		
					MO sem LS =>	43,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,05
					Valor do BDI =>	106,02			Valor com BDI =>	499,73
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	999,46	

Total sem BDI 1.753.873,84
Total do BDI 427.938,69
Total Geral 2.181.812,53



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			GRUPO 1 - ADM OBRA						198.940,46
1.1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						952,56
1.1.1			DESPESAS LEGAIS						952,56
1.1.1.1			TAXAS						952,56
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	262,55	262,55	
Insumo	UPAINS214	Próprio	ART CREA DF 2024	Taxas	UN	1,0000000	262,55	262,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,97			Valor com BDI =>	317,52
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>			952,56
1.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.614,35
1.2.1			LIMPEZA DE OBRAS						9.204,85
1.2.1.1			CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						9.204,85
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	4,20	4,20	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	25,11	3,51	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,98	0,69	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	5,07
				Quant. =>	357,00	Preço Total =>			1.809,99
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	MES	1,0000000	552,42	552,42	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0000000	25,11	552,42	
Auxiliar				MO sem LS =>	351,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	351,56
				Valor do BDI =>	115,67			Valor com BDI =>	668,09
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>			4.008,54
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	350,00	350,00	
Insumo	UPAINS252	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,29			Valor com BDI =>	423,29
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>			3.386,32
1.2.2			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)						409,50
1.2.2.1	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	0,60	0,60	
Composição	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	10,35	0,60	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,72
				Quant. =>	568,75	Preço Total =>			409,50
1.3			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						188.373,55
1.3.1			PESSOAL						183.237,40
1.3.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						183.237,40
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	MES	1,0000000	30.302,20	30.302,20	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.559,44	5.559,44	
Auxiliar	93567-1	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	28.822,30	2.882,23	
Auxiliar	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	28.822,30	2.882,23	
Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10.331,61	10.331,61	
Auxiliar	93567-2	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1000000	28.822,30	2.882,23	
Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,2000000	28.822,30	5.764,46	
				MO sem LS =>	26.867,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	26.867,96
				Valor do BDI =>	6.345,28			Valor com BDI =>	36.647,48
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>			183.237,40
1.3.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						5.136,15
1.3.2.1			DE CONSTRUÇÃO						5.136,15
1.3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-LAM	Próprio	LOCAÇÃO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,50	22,50	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	22,50	22,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	27,21
				Quant. =>	90,00	Preço Total =>			2.448,90
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 MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	20,13	20,13	



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	25,11	2,65	
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	26,91	14,92	
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	15,36	2,56	
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	24,34
				Quant. =>			90,00	Preço Total =>	2.190,60

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	27,38	27,38	
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,48	10,48	
Insumo	B010000083 CAEMA	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
			MO sem LS =>	27,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	33,11
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>	496,65	

2			GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO					126.200,08
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					126.200,08
2.1.1			MOBILIZAÇÃO					123.501,70
2.1.1.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					101.511,91
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	1.072,28	1.072,28
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	9,25	0,92
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	28,03	38,17
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	0,5300000	11,31	5,99
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	99,32	2,31
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 Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,1734000	40,08	6,94
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025		M	0,6167000	9,55	5,88
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	432,24	24,98
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	35,09	1,35
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	12,04	0,69
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	32,66	0,63
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, REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	0,1734000	18,79	3,25
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014		m²	0,2047000	45,35	9,28
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	60,16	4,84
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUORTE 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, Tomadas e Interruptores	UN	0,0578000	17,84	1,03
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	0,1927000	19,77	3,80
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	19,61	2,64
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	258,29	9,94
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, Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0771000	40,58	3,12
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		M	1,7344000	14,76	25,59
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	66,09	2,54
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	139,39	50,58
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	43,33	6,37
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	2,0235000	8,07	16,32
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	100,60	11,62

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,2047000	8,07	1,65
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	0,2470000	80,37	19,85
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	UN	0,0385000	54,76	2,10
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	11,78	0,90
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	0,5300000	11,36	6,02
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	1,4165000	3,57	5,05
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	666,28	21,58
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	0,0239000	1.181,27	28,23
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	24,64	3,42
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	160,57	15,47
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1542000	63,09	9,72
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	26,11	1,50
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	1,7344000	4,23	7,33
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	107,21	49,89
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	16,11	0,31
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	31,12	3,89
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	19,35	3,72
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	45,04	61,34
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	112,40	11,49
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, Tomadas e Interruptores	UN	0,1349000	65,53	8,83
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	0,2891000	24,24	7,00
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	46,41	2,68
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	28,83	1,10
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	31,51	1,21
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	150,14	51,48
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, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0193000	430,23	8,30
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	5,20	18,03
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	393,27	15,14
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	14,40	64,76
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	46,54	1,79
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	0,0193000	518,75	10,01
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	193,88	7,46
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VÍDROS 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	0,0289000	724,52	20,93
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	135,88	10,47
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	0,1926000	105,40	20,30



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,3559000	46,65	63,25
Composição Auxiliar	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	0,0964000	771,75	74,39
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	90,17	26,86
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0193000	489,98	9,45
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	127,26	23,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0054000	24,15	0,13
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	0,1581000	67,24	10,63
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	487,10	18,75
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	28,66	0,17
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	17,80	1,78
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	188,26	3,63
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	194,68	3,75
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	87,12	86,57
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	89,22	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 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	79,69	4,60

MO sem LS => 243,31 LS => 0,00 MO com LS => 243,31
Valor do BDI => 224,53 Valor com BDI => 1.296,81
Quant. => 18,00 Preço Total => 23.342,58

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	1.002,31	1.002,31
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	18,79	2,61
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	40,08	4,18
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	90,17	23,55
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	0,0174000	26,11	0,45
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	0,0174000	24,24	0,42
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	160,57	27,93
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	127,26	12,16
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	0,0348000	40,58	1,41
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	0,5134000	42,87	22,00
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	45,35	34,82
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	258,29	13,48
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0696000	116,40	8,10
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	19,61	1,02
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	724,52	65,56
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1305000	13,38	1,74
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	99,32	2,77
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	5,20	2,44

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	2,4442000	14,40	35,19
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	1,3566000	28,03	38,02
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	0,1011000	105,40	10,65
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	0,0722000	17,80	1,28
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, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0174000	180,93	3,14
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	8,07	6,19
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	11,78	2,04
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	1.181,27	33,78
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	45,04	61,10
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVIA 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	9,72	0,33
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	8,07	8,42
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	28,66	0,20
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	0,3307000	11,31	3,74
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	0,4612000	11,36	5,23
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	35,09	6,64
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 Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	66,09	3,44
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	UN	0,0522000	131,44	6,86
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVIA 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	11,84	0,41
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0261000	16,84	0,43
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3328000	46,65	62,17
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	1,2530000	3,57	4,47
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	15,88	0,27
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0064000	24,15	0,15
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	60,16	27,84
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	0,0696000	19,77	1,37
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	80,37	10,42
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	0,0348000	518,75	18,05
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,4675000	112,40	52,54
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	31,12	6,95
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	487,10	25,42
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	24,64	4,01
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	28,75	2,00
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	46,41	2,42
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, Chapisco	UN	0,0174000	59,08	1,02
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,1681000	10,85	1,82



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	4,23	0,77		
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	16,11	0,28		
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	9,25	0,66		
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	193,88	10,12		
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, INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	0,0174000	79,61	1,38		
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		M	0,2611000	19,35	5,05		
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		m²	0,3007000	150,14	45,14		
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	139,39	44,35		
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	67,24	5,58		
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 ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1392000	100,60	14,00		
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	432,24	15,04		
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	70,41	11,83		
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	43,33	2,03		
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	107,21	43,75		
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	49,68	3,45		
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1566000	14,76	2,31		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	79,69	2,77		
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	289,43	12,95		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	20,93	0,36		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	299,81	5,21		
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	823,08	14,32		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	67,45	2,34		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,87	0,93		
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	87,12	85,04		
					MO sem LS =>	248,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,39
					Valor do BDI =>	209,88			Valor com BDI =>	1.212,19
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	21.819,42

2.1.1.1.3	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	851,50	851,50
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, Tomadas e Interruptores	M	0,2266000	14,76	3,34
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	40,58	2,04
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	3,57	2,22
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	67,24	1,88
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	0,2518000	11,36	2,86
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0252000	92,57	2,33
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	28,03	40,35
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4284000	139,39	59,71
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	0,0755000	19,77	1,49



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

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	724,52	54,70		
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	1.181,27	31,77		
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	135,88	3,42		
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	24,15	0,14		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PARADE 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	107,21	58,91		
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	46,65	67,15		
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	0,2266000	4,23	0,95		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PARADE 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	150,14	60,77		
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PARADE 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	80,37	3,52		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	99,32	2,60		
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, Pintura Interna	UN	0,1259000	18,79	2,36		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,40	53,93		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	45,04	64,83		
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	666,28	42,24		
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	28,66	0,19		
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 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0504000	40,08	2,02		
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	28,83	0,72		
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	100,60	10,13		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	32,17	31,50		
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	0,2518000	11,31	2,84		
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	19,61	0,49		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	90,17	31,71		
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PARADE 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	127,26	4,11		
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	5,20	3,53		
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PARADE 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	105,40	3,60		
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 e Barramentos Blindados	UN	0,0252000	180,93	4,55		
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	24,24	1,22		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	188,26	4,74		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,0252000	16,75	0,42		
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,34	18,60		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	19,30	75,60		
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	87,12	87,12		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	194,68	4,90		
				MO sem LS =>	180,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,73
				Valor do BDI =>	178,30			Valor com BDI =>	1.029,80
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	8.238,40

2.1.1.1.4	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	805,58	805,58
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0662000	10,44	0,69
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	1.181,27	49,25



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE 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	139,39	87,18		
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, Tomadas e Interruptores	M	0,1722000	14,76	2,54		
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	0,1325000	11,31	1,49		
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	0,1325000	11,36	1,50		
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	45,04	77,43		
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	24,15	0,22		
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, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	65,53	4,33		
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARADE 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	150,14	88,74		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	99,32	4,01		
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	0,6755000	3,57	2,41		
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	0,1722000	4,23	0,72		
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	28,66	0,30		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE 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	107,21	86,01		
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	0,0662000	724,52	47,96		
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	666,28	101,94		
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	46,65	70,48		
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	90,17	46,31		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	100,60	6,65		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	14,40	72,93		
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	28,03	48,18		
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	24,24	3,21		
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	16,75	1,10		
					MO sem LS =>	195,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,75
					Valor do BDI =>	168,68			Valor com BDI =>	974,26
					Quant. =>			48,00	Preço Total =>	46.764,48

2.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	1,0000000	371,27	371,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,17	19,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,11	15,06		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	12,60	170,10		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,4500000	7,60	163,02		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	18,97	3,79		
					MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
					Valor do BDI =>	77,74			Valor com BDI =>	449,01
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>		1.347,03

2.1.1.2			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					21.989,79
2.1.1.2.1	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	522,89	522,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,17	32,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,11	50,22
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	400,00	400,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,60	30,40
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,80	2,67
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,43	7,43



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 55,37 LS => 0,00 MO com LS => 55,37
Valor do BDI => 109,49 Valor com BDI => 632,38
Quant. => 2,10 Preço Total => 1.327,99

2.1.1.2.2	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	100,50	100,50
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	32,61	19,17
Auxiliar			Parâmetros				
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	0,0139000	0,90	0,01
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2649000	25,57	6,77
Auxiliar			Parâmetros				
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	1,0459000	0,00	0,00
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7948000	32,17	25,56
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3920000	25,96	10,17
Auxiliar			Parâmetros				
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	0,0069000	597,09	4,11
Insumo	00043851 SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00043692 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,5950000	9,12	5,42
Insumo	00011051 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	12,04	29,29
				MO sem LS =>	44,06	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,04		Valor com BDI =>
				Quant. =>		170,00	Preço Total =>
							20.661,80

2.1.2			DESMOBILIZAÇÃO				2.698,38
2.1.2.1			DEMOLIÇÃO				2.698,38
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	3,29	3,29
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0337000	26,91	0,90
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0952000	25,11	2,39
Auxiliar			Parâmetros				
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>
				Quant. =>		170,00	Preço Total =>
							674,90

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	16,53	16,53
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,17	3,21
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	32,84	3,28
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	25,11	10,04
Auxiliar			Parâmetros				
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>
				Quant. =>		92,00	Preço Total =>
							1.839,08

2.1.2.1.3	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	15,25	15,25
Insumo	UPAINS045 Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	T	1,0000000	15,25	15,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,19		Valor com BDI =>
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>
							184,40

3			GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO				1.795.134,52
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				18.312,55
3.1.1			DEMOLIÇÃO				18.312,55
3.1.1.1			VEDAÇÕES				523,42
3.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REM-ACM Próprio	REMOÇÃO DE ACM AZUL EXISTENTE	ESQV -	m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3600000	25,11	9,03
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	26,91	3,22
Auxiliar			Parâmetros				
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>
				Quant. =>		26,00	Preço Total =>
							385,06

3.1.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,54	9,54
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2348000	33,25	7,80
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0660000	26,42	1,74
Auxiliar			Parâmetros				
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>
							138,36

3.1.1.2			PISOS				14.814,18
---------	--	--	-------	--	--	--	-----------



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

3.1.1.2.1	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	26,95	26,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	25,11	19,43
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	32,69	7,52
					MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,64	MO com LS =>	17,76
							Valor com BDI =>	32,59
					Quant. =>	398,00	Preço Total =>	12.970,82

3.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	234,93	234,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	32,84	40,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	25,11	194,01
					MO sem LS =>	152,92	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	49,19	MO com LS =>	152,92
							Valor com BDI =>	284,12
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	568,24

3.1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-DPE	Próprio	DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	37,66	37,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,11	37,66
					MO sem LS =>	23,97	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,88	MO com LS =>	23,97
							Valor com BDI =>	45,54
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	1.275,12

3.1.1.3			COBERTURAS					2.974,95
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, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	312,44	312,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	32,84	54,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	25,11	258,02
					MO sem LS =>	203,38	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	65,42	MO com LS =>	203,38
							Valor com BDI =>	377,86
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	755,72

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	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	32,61	1,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	25,11	2,38
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,72	MO com LS =>	2,29
							Valor com BDI =>	4,19
					Quant. =>	529,65	Preço Total =>	2.219,23

3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					437.671,21
3.2.1			ESTRUTURAS METÁLICAS					437.671,21
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	34,87	34,87
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	33,75	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	25,11	3,33
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	26,91	6,45
Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	9,48	4,17
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	22,90	1,37
Insumo	000570	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 1,95mm (16,00kg/m2)	Material	KG	0,3630000	8,04	2,91
Insumo	002510	SBC	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO)	Material	KG	0,0150000	104,50	1,56
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	0,0500000	37,23	1,86
Insumo	019742	SBC	ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	0,5000000	1,45	0,72
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	12,48	3,70
Insumo	034422	SBC	MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,18	0,49
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	0,96	0,21
					MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,30	MO com LS =>	12,25
							Valor com BDI =>	42,17
					Quant. =>	7.444,52	Preço Total =>	313.935,40

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,31	17,15
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	18,41	1,28
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	48,46	7,75
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	3,79	2,27
					MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,58	MO com LS =>	19,73
							Valor com BDI =>	49,58
					Quant. =>	577,00	Preço Total =>	28.607,66



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-REV-ACM	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM	21.03	m²	1,0000000	919,97	919,97		
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0699000	25,96	261,41		
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5175000	32,61	82,09		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un	6,2725000	0,31	1,94		
Auxiliar				Material	m²	1,3000000	241,19	313,54		
Insumo	E.03.000.02665	CPOS/CDH U	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE/AUTO-BROCANTE EM AÇO MÉDIO CARBONO, COM ACABAMENTO ZINCADO BRANDO, DE 12 X 38 MM - COM							
Insumo	E.08.000.02621	CPOS/CDH U	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO							
Insumo	E.03.000.02677	CPOS/CDH U	REBITES DE FERRO ZINCADO N° 8, COMPRIMENTO DE 6,10 MM, DIÂMETRO NOMINAL DE 3 MM		kg	1,5054000	44,96	67,68		
Insumo	F.08.000.06202	CPOS/CDH U	TARUGO DE POLIETILENO D=10MM DELIMITADOR DA JUNTA DE DILATAÇÃO		M	1,2750000	0,46	0,58		
Insumo	S.03.000.02661	CPOS/CDH U	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO		kg	2,4835000	37,08	92,08		
Insumo	F.08.000.02410	CPOS/CDH U	MASTIQUE SILICONE SILIX 567; REFERÊNCIA COMERCIAL RHODIA / DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE		bg	2,1249500	47,37	100,65		
					MO sem LS =>	227,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,70
					Valor do BDI =>	192,64			Valor com BDI =>	1.112,61
					Quant. =>		85,50	Preço Total =>		95.128,15

3.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						665.277,27
3.3.1			ARQUITETURA						665.277,27
3.3.1.1			PAREDES						93.651,18
3.3.1.1.1			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS						93.651,18
3.3.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-PLA-CIM-10CN	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 mm	14,31	m²	1,0000000	247,32	247,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,11	50,22	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,86	30,86	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,61	65,22	
Insumo	I.05.000.02105	CPOS/CDH U	PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA COM ESPESSURA DE 12MM, PLACA DE 1,20 X 2,40M; REF. BRASILIT OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1000000	67,89	74,67	
Insumo	E.05.000.02667	CPOS/CDH U	FERRO CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM AÇO CARBONO, DE 1" X 1" X 1/8"	Material	kg	2,0000000	8,64	17,28	
Insumo	F.08.000.06202	CPOS/CDH U	GUIA DE POLIETILENO TARUCEL, DIÂMETRO DE 15 MM	Material	m	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	F.08.000.02410	CPOS/CDH U	MASTIQUE SILICONE SILIX 567; REFERÊNCIA COMERCIAL RHODIA / DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE	Material	bg	0,1800000	47,37	8,52	
				MO sem LS =>	100,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,88
				Valor do BDI =>	51,78			Valor com BDI =>	299,10
						Quant. =>	265,20	Preço Total =>	79.321,32

3.3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	96,67	96,67		
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	0,0118000	781,52	9,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	32,84	28,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	25,11	10,79		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41		
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,28	1,37		
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	3,43	46,64		
					MO sem LS =>	28,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,22
					Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	116,91
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>			11.691,00



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	12,23	12,23		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0086000	25,96	0,22		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0529000	32,61	1,72		
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,68	9,68		
Auxiliar				Concreto Armado						
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,79
					Quant. =>	95,00	Preço Total =>	1.405,05		
3.3.1.2			ESQUADRIAS							12.533,74
3.3.1.2.1			JANELAS							9.955,20
3.3.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-JN-VZ-120X60	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 120X60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	514,47	514,47		
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	25,96	38,94		
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	32,61	65,22		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	0,7200000	492,31	354,46		
Insumo	10207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	0,7200000	77,57	55,85		
					MO sem LS =>	71,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,96
					Valor do BDI =>	107,73			Valor com BDI =>	622,20
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	9.955,20		
3.3.1.2.2			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA							2.578,54
3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-PT-VN-160	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - 200X160	ESQV -	UN	1,0000000	2.132,09	2.132,09		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Esquadrias - Portas	m²	3,2000000	666,28	2.132,09		
					MO sem LS =>	49,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,95
					Valor do BDI =>	446,45			Valor com BDI =>	2.578,54
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.578,54		
3.3.1.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							111.158,65
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, TRAPEZOIDAL EM AÇO #0,50, COR. BRANCO, 3 DEMÃOS. REF UPACOMP016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	344,04	344,04		
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	3,0000000	12,66	37,98		
Auxiliar										
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	25,57	3,06		
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1380000	30,86	4,25		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	0,0500000	44,01	2,20		
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	3,70	8,71		
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM AÇO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	22,30	1,11		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	25,00	50,00		
Insumo	016113	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES NUCEO EM PIR 50mm TR40 1,00m	Material	m²	1,1000000	215,21	236,73		
					MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
					Valor do BDI =>	72,04			Valor com BDI =>	416,08
					Quant. =>	227,49	Preço Total =>	94.654,03		
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	172,23	172,23		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5390000	31,87	17,17		
Auxiliar				Parâmetros						
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	CHP	0,0132000	28,52	0,37		
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos						
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	CHI	0,0183000	27,74	0,50		
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos						
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6330000	25,11	15,89		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	214,12	38,54		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,50	0,43		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	70,37	0,34		
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	88,12	92,52		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	40,24	6,47		
					MO sem LS =>	23,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,16
					Valor do BDI =>	36,06			Valor com BDI =>	208,29
					Quant. =>	59,30	Preço Total =>	12.351,59		
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	Pelitoris e Chapins	M	1,0000000	43,17	43,17		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	32,84	5,87		
Auxiliar				Parâmetros						
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	25,11	2,25		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,3300000	0,39	0,51		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	40,24	3,70		



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	26,82	30,84	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	52,20
					Quant. =>	79,56	Preço Total =>		4.153,03

3.3.1.4			REVESTIMENTOS						170.506,69
3.3.1.4.1			REVESTIMENTOS DE PISOS						3.244,05
3.3.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104162	SINAPI	Piso em Granitina Impermeabilizada Tamanho Painéis 100x100cm Cor Cinza e Branco Acabamento Polido Alto Tráfego Perfilado na Cor Branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pisos	m²	1,0000000	99,35	99,35	
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	0,2164000	0,73	0,15	
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 dos Equipamentos	CHP	0,0903000	3,01	0,27	
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	0,0759000	1,66	0,12	
Composição Auxiliar	89225	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	CHP	0,0254000	4,94	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	25,11	12,48	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0956000	32,69	35,81	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	12,45	0,49	
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPO	Material	L	0,0125000	19,21	0,24	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20	
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,62	36,20	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,36	2,27	
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	120,15
				Quant. =>	27,00	Preço Total =>	3.244,05		

3.3.1.4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES						167.262,64
3.3.1.4.2.1	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	45,19	45,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	32,84	15,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	25,11	5,93	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0304000	781,52	23,75	
				MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	54,65
				Quant. =>	520,00	Preço Total =>	28.418,00		

3.3.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	652,30	652,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,11	50,22	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,86	30,86	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,61	65,22	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,61	65,22	
Insumo	MATED-22627	SETOP	ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	Material	KG	0,5000000	58,25	29,12	
Insumo	11059	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	Material	KG	0,0220000	11,00	0,24	
Insumo	IG-I-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0500000	453,95	476,64	
				MO sem LS =>	100,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,88
				Valor do BDI =>	136,59			Valor com BDI =>	788,89
				Quant. =>	176,00	Preço Total =>	138.844,64		

3.3.1.5			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE						150.218,34
3.3.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	117,36	117,36	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	25,81	5,42	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	32,84	30,62	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,95	2,06	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	19,28	11,32	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	60,03	67,94	
				MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54
				Valor do BDI =>	24,57			Valor com BDI =>	141,93
				Quant. =>	120,00	Preço Total =>	17.031,60		

3.3.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	36,66	36,66	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	32,84	19,83	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	25,81	3,51	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,85	13,32	
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	44,33



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 260,00 Preço Total => 11.525,80

3.3.1.5.3	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	157,61	157,61
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	12,11	37,66
Composição Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0292170	60,68	1,77
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	1,29	0,01
Composição Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	32,17	1,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172360	32,84	3,85
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	10,96	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206240	25,11	3,02
Composição Auxiliar	97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,8220000	20,12	16,53
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	18,14	0,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	2,66	0,13
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	15,86	1,01
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	530,00	84,24
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,67	5,46
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,00	MO com LS =>	12,36
						Valor com BDI =>	190,61
				Quant. =>	374,00	Preço Total =>	71.288,14

3.3.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CONT-ARG- MED-8CM	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	1,0000000	109,61	109,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	32,84	8,04
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	Argamassas	m³	0,1293000	734,30	94,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	25,11	3,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	15,30	3,21
				MO sem LS =>	19,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,95	MO com LS =>	19,81
						Valor com BDI =>	132,56
				Quant. =>	380,00	Preço Total =>	50.372,80

3.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.6.1	IG-FD12,5-AC-ST	FORRO EM GESSO					52.382,87
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	FORRO EM GESSO ACARTONADO - 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	68,11	68,11
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	26,91	9,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	25,11	9,10
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	26,51	0,34
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	2,62	3,77
Insumo	2970 AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	Material	un	2,1912000	0,11	0,24
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	18,96	20,85
Insumo	2968 AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,95	2,57
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,67	17,98
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,76	2,33
Insumo	2702 AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	14,59	0,62
Insumo	2969 AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,07	0,55
				MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,26	MO com LS =>	12,63
						Valor com BDI =>	82,37
				Quant. =>	529,65	Preço Total =>	43.627,27

3.3.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	25,86	25,86
Insumo	9368 ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	1,0000000	25,86	25,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,41	Valor com BDI =>	31,27
				Quant. =>	280,00	Preço Total =>	8.755,60

3.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.7.1		PINTURA MASSA CORRIDA					74.825,80
3.3.1.7.1.1	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	20,53	20,53



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	25,11	3,02
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	34,31	12,38
Auxiliar							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,27	0,10
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,76	5,03
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,29	MO com LS =>	10,39
						Valor com BDI =>	24,82
				Quant. =>	675,00	Preço Total =>	16.753,50

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	36,78	36,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	25,11	6,20
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	34,31	25,45
Auxiliar								
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,76	5,03
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,27	0,10
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	0,00	21,37
				Valor do BDI =>	7,70	MO com LS =>		29,07
						Valor com BDI =>		44,48
				Quant. =>	529,00	Preço Total =>		23.529,92

3.3.1.7.2			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA					25.220,58
3.3.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,90	4,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	25,11	0,55
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	34,31	2,28
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	12,45	2,07
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	1,91
				Valor do BDI =>	1,02	MO com LS =>		2,93
						Valor com BDI =>		5,92
				Quant. =>	550,40	Preço Total =>		3.258,36

3.3.1.7.2.2	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	6,02	6,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	25,11	0,77
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	34,31	3,18
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	12,45	2,07
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	2,66
				Valor do BDI =>	1,26	MO com LS =>		3,92
						Valor com BDI =>		7,28
				Quant. =>	529,00	Preço Total =>		3.851,12

3.3.1.7.2.3	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	14,40	14,40
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	34,31	5,59
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,11	1,36
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,62	7,45
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	4,69
				Valor do BDI =>	3,01	MO com LS =>		7,70
						Valor com BDI =>		17,41
				Quant. =>	411,00	Preço Total =>		7.155,51

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	17,13	17,13
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	34,31	7,78
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	25,11	1,90
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,62	7,45
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	0,00	6,53
				Valor do BDI =>	3,58	MO com LS =>		10,11
						Valor com BDI =>		20,71
				Quant. =>	529,00	Preço Total =>		10.955,59

3.3.1.7.3			PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA					9.321,80
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	15,18	15,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	25,11	1,29
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	34,31	5,28
Auxiliar								
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,78	8,61
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	4,43
				Valor do BDI =>	3,17	MO com LS =>		7,60
						Valor com BDI =>		18,35
				Quant. =>	508,00	Preço Total =>		9.321,80

3.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					12.300,69
3.4.1			ÁGUA FRIA					2.452,89
3.4.1.1			SERVIÇOS DIVERSOS					2.452,89
3.4.1.1.1	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	99,32	99,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	25,11	99,32

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	63,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,21
Valor do BDI =>	20,79			Valor com BDI =>	120,11
		Quant. =>	15,40	Preço Total =>	1.849,69

3.4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	24,92	24,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos	H	0,8809000	25,11	22,11
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	10,90	1,02
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 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	CHI	0,0006000	78,53	0,04
Composição	5901 SINAPI			CHP	0,0054000	324,78	1,75

MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	30,13
		Quant. =>	20,02	Preço Total =>	603,20

3.4.2		ÁGUA PLUVIAL					9.847,80
3.4.2.1		CAIXAS DE PASSAGEM					724,78
3.4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CI660 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA - CES- 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF SINAPI (74166/001)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	299,65	299,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,27	32,27
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	32,84	49,26
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,57	25,57
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,11	37,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	153,11	153,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	210,23	0,42

MO sem LS =>	99,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,85
Valor do BDI =>	62,74			Valor com BDI =>	362,39
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	724,78

3.4.2.2		ACESSÓRIOS					552,44
3.4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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	65,26	65,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	32,27	12,86
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	25,57	10,19
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	88,04	3,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	77,71	2,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,32	0,03

MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,11
Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	78,92
		Quant. =>	7,00	Preço Total =>	552,44

3.4.2.3		TUBOS E CONEXÕES					8.570,58
3.4.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72558 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,04	18,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos	H	0,2500000	25,11	6,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	32,27	8,06
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	77,71	0,91
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	88,04	0,44
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36

MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	21,81
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	43,62

3.4.2.3.2	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	12,04	12,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	88,04	1,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	77,71	0,76
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62

MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,56
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,56

3.4.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	32,27	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	25,57	0,87
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
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	32,07	1,60
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
					MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	1,37
							Valor com BDI =>	13,21
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,42

3.4.2.3.4	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	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	32,27	9,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,57	7,49
Auxiliar Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,28	7,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,32	0,03
					MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,15	MO com LS =>	11,83
							Valor com BDI =>	29,79
					Quant. =>	4,80	Preço Total =>	142,99

3.4.2.3.5	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	31,12	31,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,57	8,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	32,27	10,26
Auxiliar Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,32	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,03	12,69
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,51	MO com LS =>	12,85
							Valor com BDI =>	37,63
					Quant. =>	10,70	Preço Total =>	402,64

3.4.2.3.6	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 e Ralos	M	1,0000000	83,32	83,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	25,57	6,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	32,27	8,17
Auxiliar Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	66,31	68,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,32	0,03
					MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,44	MO com LS =>	10,23
							Valor com BDI =>	100,76
					Quant. =>	67,00	Preço Total =>	6.750,92

3.4.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89701	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	208,02	208,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	25,57	16,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284000	32,27	20,27
Auxiliar Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	11,20	33,60
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	0,2625000	32,07	8,41
Insumo	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	129,68	129,68
					MO sem LS =>	25,39	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	43,55	MO com LS =>	25,39
							Valor com BDI =>	251,57
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	251,57

3.4.2.3.8	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	129,25	129,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	32,27	8,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	25,57	6,65
Auxiliar 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	32,07	5,61
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,20	22,40
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	86,20	86,20
					MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,06	MO com LS =>	10,50
							Valor com BDI =>	156,31

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 6,00 Preço Total => 937,86

3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						76.946,62
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.946,62
3.5.1.1			ALIMENTAÇÃO						67.573,56
3.5.1.1.1			QUADROS/CAIXAS						10.190,91
3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	701,47		701,47
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0192000	890,16		17,09
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	26,42		53,83
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	33,25		67,75
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	562,80		562,80

MO sem LS => 87,36 LS => 0,00 MO com LS => 87,36
Valor do BDI => 146,88 Valor com BDI => 848,35

Quant. => 1,00 Preço Total => 848,35

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.327,23		1.327,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	26,42		53,88
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	33,25		67,82
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0194000	890,16		17,26
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	1.188,27		1.188,27

MO sem LS => 87,49 LS => 0,00 MO com LS => 87,49
Valor do BDI => 277,92 Valor com BDI => 1.605,15

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.605,15

3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	701,47		701,47
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Argamassas	m³	0,0192000	890,16		17,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	26,42		53,83
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	33,25		67,75
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	562,80		562,80

MO sem LS => 87,36 LS => 0,00 MO com LS => 87,36
Valor do BDI => 146,88 Valor com BDI => 848,35

Quant. => 1,00 Preço Total => 848,35

3.5.1.1.1.4	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	18,34		18,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,42		1,23
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,25		1,55
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,08		14,08
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	1,48		1,48

MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92
Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 22,18

Quant. => 11,00 Preço Total => 243,98

3.5.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	IG-INS-ELE-IT-DR-TRI-160	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 160 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	690,98		690,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	33,25		43,99
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	26,42		34,95
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	612,04		612,04

MO sem LS => 54,50 LS => 0,00 MO com LS => 54,50
Valor do BDI => 144,69 Valor com BDI => 835,67

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.671,34

3.5.1.1.1.6	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	18,34		18,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,42		1,23
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,25		1,55
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,08		14,08
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	1,48		1,48

MO sem LS => 1,92 LS => 0,00 MO com LS => 1,92
Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 22,18

Quant. => 7,00 Preço Total => 155,26

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	221,81		221,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,42		26,42



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,25	33,25	
Auxiliar									
Insumo	3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,0000000	162,14	162,14	
				MO sem LS =>	41,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,19
				Valor do BDI =>	46,44			Valor com BDI =>	268,25
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		536,50
3.5.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	119,74	119,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	26,42	6,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	33,25	8,65	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	98,91	98,91	
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	1,77	5,31	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	25,07			Valor com BDI =>	144,81
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		289,62
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 e	UN	1,0000000	137,32	137,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	33,25	17,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	26,42	13,99	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	98,91	98,91	
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	2,27	6,81	
				MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
				Valor do BDI =>	28,75			Valor com BDI =>	166,07
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		498,21
3.5.1.1.1.1.0	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	645,29	645,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,11	15,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,25	19,95	
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	610,28	610,28	
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	135,12			Valor com BDI =>	780,41
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		1.560,82
3.5.1.1.1.1.1	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	93,09	93,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,42	7,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,25	9,97	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	75,20	75,20	
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	19,49			Valor com BDI =>	112,58
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		450,32
3.5.1.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	93,09	93,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,42	7,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,25	9,97	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	75,20	75,20	
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	19,49			Valor com BDI =>	112,58
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		450,32
3.5.1.1.1.1.3	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	19,36	19,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	26,42	1,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	33,25	2,12	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08	
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	1,48	1,48	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	23,41
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		23,41

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1.1.1.1.4								
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	18,79	18,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	33,25	7,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,42	5,86
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
					MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,93	MO com LS =>	9,14
					Quant. =>	38,00	Preço Total =>	863,36
3.5.1.1.1.1.5								
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	30,17	30,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4054903	33,25	13,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027452	26,42	5,35
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56
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	0,39	0,78
					MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,31	MO com LS =>	13,21
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	145,92
3.5.1.1.2			CABOS ELÉTRICOS					41.608,99
3.5.1.1.2.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CB-FLEX-35	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	705	M	1,0000000	36,68	36,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	26,42	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,25	3,49
Insumo	3932	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	Material	m	1,0200000	29,83	30,42
					MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,68	MO com LS =>	4,32
					Quant. =>	38,00	Preço Total =>	1.685,68
3.5.1.1.2.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CB-FLEX-70	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	705	M	1,0000000	73,22	73,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	33,25	5,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	26,42	4,49
Insumo	3934	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	Material	m	1,0200000	61,85	63,08
					MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,33	MO com LS =>	7,00
					Quant. =>	152,10	Preço Total =>	13.468,45
3.5.1.1.2.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CB-FLEX-16	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	705	M	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	33,25	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	26,42	2,11
Insumo	3930	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	Material	m	1,0200000	14,02	14,30
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,99	MO com LS =>	3,29
					Quant. =>	110,60	Preço Total =>	2.550,43
3.5.1.1.2.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	46,86	46,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	26,42	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	33,25	2,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	42,04	42,67
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,81	MO com LS =>	2,86
					Quant. =>	1,80	Preço Total =>	102,00
3.5.1.1.2.5			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	94,32	94,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	33,25	3,34



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	26,42	2,66
Auxiliar							
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	86,98	88,28
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,75	MO com LS =>	4,14
						Valor com BDI =>	114,07
				Quant. =>	7,20	Preço Total =>	821,30

3.5.1.1.2.6	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	11,28	11,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,42	1,34
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,25	1,69
Auxiliar								
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	6,61	8,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	2,09
				Valor do BDI =>	2,36	MO com LS =>		13,64
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	725,90	Preço Total =>		9.901,27

3.5.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	20,27	20,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	33,25	2,52
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,42	2,00
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	12,64	15,71
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	3,12
				Valor do BDI =>	4,24	MO com LS =>		24,51
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	130,50	Preço Total =>		3.198,55

3.5.1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	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	29,29	29,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	33,25	3,79
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,42	3,01
Auxiliar								
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	18,06	22,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	4,68
				Valor do BDI =>	6,13	MO com LS =>		35,42
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	45,60	Preço Total =>		1.615,15

3.5.1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	M	1,0000000	20,51	20,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	26,42	0,34
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	33,25	0,43
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,52	0,04
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	19,19	19,70
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	0,53
				Valor do BDI =>	4,29	MO com LS =>		24,80
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	43,90	Preço Total =>		1.088,72

3.5.1.1.2.10	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/ELETTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	32,54	32,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	26,42	1,69
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	33,25	2,12
Auxiliar								
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	28,27	28,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,52	0,04
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	2,62
				Valor do BDI =>	6,81	MO com LS =>		39,35
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	182,40	Preço Total =>		7.177,44

3.5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1.1.3.1			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS					15.773,66
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	108,07	108,07



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

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	90,13	30,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	26,42	2,25		
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,86	54,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	33,25	2,83		
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	18,46	18,12		
					MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
					Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	130,69
					Quant. =>		8,40	Preço Total =>		1.097,79

3.5.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	108,07	108,07		
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	90,13	30,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	26,42	2,25		
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,86	54,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	33,25	2,83		
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM	Material	M	0,9820000	18,46	18,12		
					MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
					Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	130,69
					Quant. =>	43,10	Preço Total =>			5.632,73

3.5.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	100,86	100,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	33,25	2,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	26,42	1,65	
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E	Eletrocalhas	UN	0,3330000	85,77	28,56	
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPOORTE 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	54,86	54,86	
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	13,84	13,71	
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>	121,98
					Quant. =>	47,80	Preço Total =>		5.830,64

3.5.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104409	SINAPI	Eletroduto pesado - 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	22,21	22,21	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1169058	26,42	3,08	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2338116	33,25	7,77	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,36	11,36	
Auxiliar			ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU						
Insumo	00041496	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO	Material	M	1,0500000	0,00	0,00	
			PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM						
				MO sem LS =>	13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	26,86
					Quant. =>	14,20	Preço Total =>		381,41

3.5.1.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-INS-ELE-ELET-GALV-VAR-2	Próprio	Eletroduto pesado - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	87,10	87,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	33,25	9,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	26,42	7,23	
Insumo	036408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,1000000	64,33	70,76	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	105,33
					Quant. =>	20,40	Preço Total =>		2.148,73

3.5.1.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104407	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	20,84	20,84	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1021428	26,42	2,69	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,36	11,36	
Auxiliar			ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2042856	33,25	6,79	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00041494	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO	Material	M	1,0500000	0,00	0,00	
			PESADO, COM ROSCA, DN 25 MM (1"). ESPESSURA DE 1,50 MM						
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	25,20
					Quant. =>	4,10	Preço Total =>		103,32

3.5.1.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104406	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	1,0000000	20,38	20,38
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0972218	26,42	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944435	33,25	6,46



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,36	11,36	
Auxiliar		ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU						
Insumo	00041493 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO	Material	M	1,0500000	0,00	0,00	
		PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM						
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	24,64
			Quant. =>			23,50	Preço Total =>	579,04
3.5.1.2		CIRCUITO ILUMINAÇÃO						9.373,06
3.5.1.2.1		LUMINÁRIAS						8.565,60
3.5.1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-LUM-LED- Próprio	LUM LED SOBR RET 120x15 36W	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	295,11	295,11	
	SOB-36W.		Monitoramento					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3479486	26,42	9,19	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1134355	33,25	37,02	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	IG-LUM-LED- Próprio	LUM LED SOBR RET 120x15 36W	Material	UN	1,0000000	248,90	248,90	
	SOB-36W							
			MO sem LS =>	32,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,70
			Valor do BDI =>	61,79			Valor com BDI =>	356,90
			Quant. =>			24,00	Preço Total =>	8.565,60
3.5.1.2.2		QUADROS/CAIXAS/ACESSÓRIOS						807,46
3.5.1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	124,31	124,31	
		MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Embutidos, Cabos, Caixas,					
		INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tomadas e Interruptores					
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	102,68	102,68	
Auxiliar		MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Embutidos, Cabos, Caixas,					
		INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tomadas e Interruptores					
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	21,63	21,63	
Auxiliar		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Embutidos, Cabos, Caixas,					
		AF 03/2023	Tomadas e Interruptores					
			MO sem LS =>	44,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,01
			Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	150,34
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>	150,34
3.5.1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-INS-ELE- Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,70	5,70	
	PL-FUR		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0800000	25,11	2,00	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	908 ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	3,70	3,70	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,89
			Quant. =>			10,00	Preço Total =>	68,90
3.5.1.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	124,31	124,31	
		MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Embutidos, Cabos, Caixas,					
		INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tomadas e Interruptores					
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	102,68	102,68	
Auxiliar		MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Embutidos, Cabos, Caixas,					
		INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tomadas e Interruptores					
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	21,63	21,63	
Auxiliar		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Embutidos, Cabos, Caixas,					
		AF 03/2023	Tomadas e Interruptores					
			MO sem LS =>	44,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,01
			Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	150,34
			Quant. =>			3,00	Preço Total =>	451,02
3.5.1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83439 SINAPI	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,36	10,36	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	26,42	3,96	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	33,25	4,98	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00002555 SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,52
			Quant. =>			3,00	Preço Total =>	37,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007552 SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA	Material	UN	1,0000000	20,60	20,60	
		DE ALUMÍNIO 4 X 4"						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,91
			Quant. =>			4,00	Preço Total =>	99,64
3.6		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						584.626,18
3.6.1		AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO						584.626,18
3.6.1.1		UNIDADES DE VENTILAÇÃO						225.057,38
3.6.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG- Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	94.864,73	94.864,73	
	FCL.30EVA.	descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro						
		G4+F8, Pintado ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	18,1000000	25,57	462,81	
Auxiliar		COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	9,0500000	32,27	292,04	
Auxiliar		COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Insumo	IG-FCL.30EVA Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	94.109,88	94.109,88	
		descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro	Permanente					
			MO sem LS =>	518,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	518,37



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 10.330,76

Valor com BDI =>

105.195,49

Quant. =>

2,00 Preço Total =>

210.390,98

3.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IG-VEN-277-3500-105.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.416,67	4.416,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,42	26,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,25	33,25		
Insumo	IG-VEN-277-3500-105	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.357,00	4.357,00		
MO sem LS =>					41,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,19	
Valor do BDI =>					924,85	Valor com BDI =>			5.341,52	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>			5.341,52

3.6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-VEN-277-2400-051.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.293,67	3.293,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,25	33,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,42	26,42	
Insumo	IG-VEN-277-2400-051	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.234,00	3.234,00	
MO sem LS =>					41,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,19
Valor do BDI =>					689,69	Valor com BDI =>			3.983,36
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.983,36	

3.6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-VEN-277-3000-075.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.416,67	4.416,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,42	26,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,25	33,25	
Insumo	IG-VEN-277-3000-075	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.357,00	4.357,00	
MO sem LS =>					41,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,19
Valor do BDI =>					924,85	Valor com BDI =>			5.341,52
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		5.341,52

3.6.1.2			MOTOBOMBAS					5.614,80
3.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BC92T-1.5CV-TRI.	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFASICA 220/380V	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	2.321,32	2.321,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	25,57	76,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	33,25	28,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9884310	32,27	96,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	26,42	22,96
Insumo	IG-BC92T-1.5CV-TRI	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFASICA 220/380V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.089,01	2.089,01
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,67	0,73
				MO sem LS =>	156,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	486,08	Valor com BDI =>		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>
								5.614,80

3.6.1.3			CHILLER					254.065,26	
3.6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IG-CHILLER.MOD-15TR	Próprio	CHILLER - CHILLER MODULAR AQUASMART - Carrier - OU SIMILAR TÉCNICO - 30EVA15386MABS - CHILLER MODULAR AQUASMART CARRIER, 15 TR, INVERTER, COM KIT FILTRO EM Y + ADAPTADORES SOLDA/VICTAULIC, HIC PADRÃO COM MODBUS, UNIDADE MESTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS/CDHU (61.10.014)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	229.114,68	229.114,68	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	28,91	867,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	37,5000000	33,25	1.246,87	
Composição Auxiliar	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	51,0000000	25,96	1.323,96	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ADJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.305,0000000	25,81	33.682,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	37,5000000	26,42	990,75	
Insumo	IG-CH-AQ-15TR-MI.	Próprio	1 und Chiller Aquasmart 30EVA15386MAB, capacidade de 15 TR, unidade mestre, com inversor de frequência, kit de conexão e módulo de comunicação	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	191.003,75	191.003,75	
				MO sem LS =>	23.902,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23.902,12
				Valor do BDI =>	24.950,58			Valor com BDI =>	254.065,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	254.065,26

3.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.1								99.888,74
3.6.1.4.1.1								24.638,93
Composição	IG-CLD-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	116,43	116,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	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	92,81	99,70
Auxiliar								
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81

MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
Valor do BDI =>	24,38			Valor com BDI =>	140,81
		Quant. =>	174,98	Preço Total =>	24.638,93

3.6.1.4.2			DUTOS FLEXIVEIS					7.757,12
3.6.1.4.2.1	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, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÂ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M² °C/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	226,25	226,25
Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	24,81	8,73
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3190000	25,81	8,23
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	23,43	7,47
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	34,66	12,20
Auxiliar								
Insumo	005913	SBC	ALUMINIO CORRUGADO 0,4mm	Material	m²	1,2000000	61,97	74,36
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	3,25	9,75
Insumo	014226	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0,64mm (5,12kg/m2)	Material	KG	2,7500000	10,29	28,29
Insumo	005792	SBC	TELHA - CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, CORTE 33cm	Material	M	2,0000000	36,63	73,26
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,0690000	18,53	1,27
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material	KG	0,7800000	2,79	2,17
Insumo	005915	SBC	CINTA DE ALUMINIO 1/2" 12,70mmx0,50x100m	Material	M	0,2450000	2,13	0,52
		MO sem LS =>	21,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,41	
		Valor do BDI =>	47,37			Valor com BDI =>	273,62	
		Quant. =>	28,35	Preço Total =>	7.757,12			

3.6.1.4.3			TRANSIÇÃO DE DUTO					2.357,15
3.6.1.4.3.1	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	116,43	116,43
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17
Auxiliar								
Composição	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	92,81	99,70
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75
Auxiliar								
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81
		MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25	
		Valor do BDI =>	24,38			Valor com BDI =>	140,81	
		Quant. =>	1,35	Preço Total =>	190,09			

3.6.1.4.3.2	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	116,43	116,43
Composição	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	92,81	99,70
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75
Auxiliar								
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17
Auxiliar								
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81
		MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25	
		Valor do BDI =>	24,38			Valor com BDI =>	140,81	
		Quant. =>	1,26	Preço Total =>	177,42			

3.6.1.4.3.3	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	116,43	116,43
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75
Auxiliar								
Composição	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	92,81	99,70
Auxiliar								
Composição	88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17
Auxiliar								
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000	56,20	2,81
		MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25	
		Valor do BDI =>	24,38			Valor com BDI =>	140,81	
		Quant. =>	14,13	Preço Total =>	1.989,64			

3.6.1.4.4			CONEXÃO DE DUTO					3.841,92
3.6.1.4.4.1	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	115,02	115,02
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75
Auxiliar								
Composição	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	92,81	99,70
Auxiliar								
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	56,20	1,40
		MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25	
		Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	139,10	
		Quant. =>	17,37	Preço Total =>	2.416,16			



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Tabela Orçamentária - Planilha										
3.6.1.4.4.2	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. SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	115,02	115,02		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17		
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	92,81	99,70		
Composição Auxiliar Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	56,20	1,40		
					MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
					Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	139,10
					Quant. =>		7,58	Preço Total =>	1.054,37	

3.6.1.4.4.3	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	115,02	115,02		
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	92,81	99,70		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	25,96	6,17		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75		
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0250000	56,20	1,40		
					MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
					Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	139,10
					Quant. =>		2,67	Preço Total =>		371,39

3.6.1.4.5			TUBOS					5.595,33	
3.6.1.4.5.1	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	119,53	119,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	25,57	7,35	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1970000	0,55	0,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	32,27	9,28	
Insumo	00038983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	96,38	102,80	
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	25,02			Valor com BDI =>	144,55
					Quant. =>	38,64	Preço Total =>		5.585,41

3.6.1.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104195	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	27,36	27,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2326000	25,57	5,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2326000	32,27	7,50		
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1593000	0,55	0,08		
Insumo	00038978	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	12,98	13,84		
					MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40
					Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	33,08
					Quant. =>		0,30	Preço Total =>		9,92

3.6.1.4.6		ISOLAMENTO DE TUBOS							2.295,51	
3.6.1.4.6.1	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	48,75	48,75		
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	34,66	10,39		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	1,0100000	37,99	38,36		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	58,95
						Quant. =>	38,94	Preço Total =>		2.295,51

3.6.1.4.7			ACESSÓRIOS					53.402,78
3.6.1.4.7.1			EXAUSTÃO					8.830,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.1.1								
1								
Composição	IG-VAT-AG/825x325	Próprio	VAT-AG/825x325	70	UN	1,0000000	346,91	346,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1730000	34,66	40,65
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,81	31,73
Insumo	002927	SBC	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 400x300mm	Material	UN	1,3400000	204,88	274,53
				MO sem LS =>	51,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	72,64			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.678,20

3.6.1.4.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAT-AG/1025x325	Próprio	VAT-AG/1025x325	71	UN	1,0000000	476,13	476,13



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1730000	34,66	40,65	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1730000	24,81	29,10	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	002566 SBC	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM REGISTRO AG EM ACO, ANODIZADO 1000x400mm	Material	UN	0,3405000	1.193,50	406,38	
			MO sem LS =>	49,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,46
			Valor do BDI =>	99,70			Valor com BDI =>	575,83
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	575.83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.1.3								
Composição	IG-VZ-400X300	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERIOR - COM MOLDURA DE MONTAGEM E COM TELA	70	UN	1,0000000	1.812,58	1.812,58
Insumo	013773 SBC		VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 500x250mm	Material	UN	3,8400000	456,90	1.754,49
Insumo	099303 SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,7590000	15,46	27,20
Insumo	099970 SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,5380000	20,09	30,89
			MO sem LS =>	58,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,09
			Valor do BDI =>	379,55			Valor com BDI =>	2.192,13
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	6.576,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.2.1								23.717,74
Composição	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T4	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 412X412MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA CONFECCIONADO EM AÇO - 305X305 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	496,38	496,38
Composição	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Auxiliar	100308 SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição	00040547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06
Insumo	150293 Próprio		ADLQ-AG-0-LDR-T4/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	416,22	416,22
			MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
			Valor do BDI =>	103,94			Valor com BDI =>	600,32
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.601,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.2.2								
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	564,95	564,95
Composição	100308 SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Composição	00040547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06
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	484,79	484,79
			MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
			Valor do BDI =>	118,30			Valor com BDI =>	683,25
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.733,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.2.3								
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 498x498mm C/ PLENUM Ø209 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.026,65	1.026,65
Composição	100308 SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Composição	150295 Próprio		ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO	Material	UN	1,0000000	946,49	946,49
Insumo	00040547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06
			MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
			Valor do BDI =>	214,98			Valor com BDI =>	1.241,63
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	8.691,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1.4.7.2.4								
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 598x598mm C/ PLENUM Ø314 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.026,65	1.026,65
Composição	100308 SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Composição	150295 Próprio		ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO	Material	UN	1,0000000	946,49	946,49
Insumo								



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito
Federal

B.D.I.
20,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,51	1,06	
			MO sem LS =>	55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
			Valor do BDI =>	214,98			Valor com BDI =>	1.241,63
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	8.691,41	

3.6.1.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN50	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN50 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 003Z0772 - AB-QM DN50, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.386,87	2.386,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	25,57	16,36
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	9,10	3,64
Insumo	FG-I-DERIV.VRF.23	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN40 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 003Z0770 - AB-QM DN 40, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.346,22	2.346,22
			MO sem LS =>	25,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>	499,81			Valor com BDI =>	2.886,68
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	8.660,04	

3.6.1.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN65	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN65 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 003Z0772 - AB-QM DN65, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.386,87	2.386,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	32,27	20,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	25,57	16,36
Insumo	FG-I-DERIV.VRF.23	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN40 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 003Z0770 - AB-QM DN 40, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.346,22	2.346,22
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	9,10	3,64
			MO sem LS =>	25,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>	499,81			Valor com BDI =>	2.886,68
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	5.773,36	

3.6.1.4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AT.25.SD	Próprio	ATUADOR ELETRÔNICO DE CONTROLE -MODELO: AME 25 SD - DANFOSS - CODIGO: 082H3038 -OU SIMILAR TÉCNICO. REF ABC (071855)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	903,03	903,03
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	26,37	70,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	25,81	68,78
Insumo	IG-I.AT.400N	Próprio	ATUADOR DE ENGRENAGENS AMV 435 7,5-15S/MM - 24V - 400N - DANFOSS - 082H0161 E 082H0162 OU SIMILAR TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	763,98	763,98
			MO sem LS =>	93,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,27
			Valor do BDI =>	189,09			Valor com BDI =>	1.092,12
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	5.460,60	

3.6.1.4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI.VAL.DOC	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN40 - MODELO - VÁLCULA DE REDENÇÃO VERTICAL- DOCOL OU SIMILAR TECNICO. REF: AGESUL (1401000135)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	397,15	397,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	32,27	37,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	25,57	29,40
Insumo	2584	AGESUL	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2". 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - SINAPI - 00012657	Material	UN	1,0000000	330,64	330,64
			MO sem LS =>	46,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,47
			Valor do BDI =>	83,16			Valor com BDI =>	480,31
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	960,62	

Total sem BDI 1.788.029,37
Total do BDI 332.245,69
Total Geral 2.120.275,06



Obra

REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120	DIAS 121 A 150
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	999,75	100,00%				
		999,75				
SERVIÇOS PRELIMINARES	148.035,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		29.607,01	29.607,01	29.607,01	29.607,01	29.607,01
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	447.899,18	50,00%	50,00%			
		223.949,59	223.949,59	0,00	0,00	0,00
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	687.167,36	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		0,00	343.583,68	171.791,84	171.791,84	0,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	12.669,56	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	3.167,39	3.167,39	6.334,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	79.833,41	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	19.958,35	19.958,35	39.916,71
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	610.386,65	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	152.596,66	152.596,66	305.193,33
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.767,03	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	2.441,76	2.441,76	4.883,52
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	185.054,55	12,75%	29,91%	19,01%	19,01%	19,33%
		23.591,65	55.341,47	35.176,95	35.176,95	35.767,52
PERCENTUAL MENSAL (%)	2.181.812,53	12,75%	29,91%	19,01%	19,01%	19,33%
VALOR MENSAL (R\$)		278.148,00	652.481,75	414.739,96	414.739,96	421.702,86
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		12,75%	42,65%	61,66%	80,67%	100,00%
VALOR ACUMULADO (R\$)		278.148,00	930.629,75	1.345.369,71	1.760.109,67	2.181.812,53



Obra

REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120	DIAS 121 A 150
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	952,56	100,00%				
		952,56				
SERVIÇOS PRELIMINARES	144.512,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		28.902,53	28.902,53	28.902,53	28.902,53	28.902,53
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	437.671,21	50,00%	50,00%			
		218.835,61	218.835,61	0,00	0,00	0,00
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	665.277,27	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		0,00	332.638,64	166.319,32	166.319,32	0,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	12.300,69	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	3.075,17	3.075,17	6.150,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	76.946,62	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	19.236,66	19.236,66	38.473,31
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	584.626,18	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	146.156,55	146.156,55	292.313,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.614,35	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		0,00	0,00	2.403,59	2.403,59	4.807,18
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	188.373,55	12,87%	30,04%	18,95%	18,95%	19,19%
		24.249,04	56.590,69	35.696,64	35.696,64	36.140,55
PERCENTUAL MENSAL (%)	2.120.275,06	12,87%	30,04%	18,95%	18,95%	19,19%
VALOR MENSAL (R\$)		272.939,73	636.967,45	401.790,44	401.790,44	406.787,00
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		12,87%	42,91%	61,86%	80,81%	100,00%
VALOR ACUMULADO (R\$)		272.939,73	909.907,18	1.311.697,62	1.713.488,06	2.120.275,06



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	7.444,52	33,97		252.890,34	14,42	14,42
IG-CHILLER.MOD.15TR	Próprio	CHILLER - CHILLER MODULAR AQUASMART - Carrier - OU SIMILAR TÉCNICO - 30EVA15386MABS - CHILLER MODULAR AQUASMART CARRIER, 15 TR, INVERTER, COM KIT FILTRO EM Y + ADAPTADORES SOLDA /VICTAULIC, HIC PADRÃO COM MODBUS, UNIDADE MESTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS/CDHU (61.10.014)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	227.339,66		227.339,66	12,96	27,38
IG-FCL.30EVA.	Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro G4+F8, Pintado ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	94.826,54		189.653,08	10,81	38,19
IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	5,0	28.327,49		141.637,45	8,08	46,27
IG-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	176,0	644,83		113.490,08	6,47	52,74
IG-C02	Próprio	TELHA TÉRMICA, TIPO "SANDUICHE" + CUMEEIRA E RUFO, TRAPEZOIDAL EM AÇO #0.50. COR. BRANCO. 3 DEMÃOS. REF UPACOMP016	COBE - COBERTURA	m²	227,49	343,34		78.106,41	4,45	57,19
IG-REV-ACM	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM	21,03	m²	85,5	903,13		77.217,61	4,40	61,60
IG-PLA-CIM-10CN	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 mm	14,31	m²	265,2	239,85		63.608,22	3,63	65,22
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	374,0	156,70		58.605,80	3,34	68,57
IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	380,0	108,16		41.100,80	2,34	70,91
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	48,0	791,15		37.975,20	2,17	73,07
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	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	529,65	67,17		35.576,59	2,03	75,10
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	Massa Única Interna	m²	520,0	43,88		22.817,60	1,30	76,40
73924/002	SINAPI		PINT - PINTURAS	m²	577,0	39,54		22.814,58	1,30	77,70
IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	174,98	115,00		20.122,70	1,15	78,85
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	18,0	1.054,31		18.977,58	1,08	79,93
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	529,0	35,20		18.620,80	1,06	81,00
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	18,0	983,91		17.710,38	1,01	82,01
98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	170,0	97,25		16.532,50	0,94	82,95
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	120,0	115,46		13.855,20	0,79	83,74
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	675,0	19,75		13.331,25	0,76	84,50
IG-CB-FLEX-70	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	705	M	152,1	72,70		11.057,67	0,63	85,13
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	398,0	25,63		10.200,74	0,58	85,71
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	59,3	170,53		10.112,42	0,58	86,29
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	100,0	94,57		9.457,00	0,54	86,83
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	260,0	35,43		9.211,80	0,53	87,35
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	529,0	16,65		8.807,85	0,50	87,85
IG-JN-VZ-120X80	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 120X60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	509,15		8.146,40	0,46	88,32
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	725,9	11,13		8.079,26	0,46	88,78
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	508,0	14,84		7.538,72	0,43	89,21
IG-FD12,5-EM-ABN-SUV/	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	280,0	25,86		7.240,80	0,41	89,62
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 498x498mm C/ PLENUM Ø209 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	7,0	1.022,58		7.158,06	0,41	90,03
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 598x598mm C/ PLENUM Ø314 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	7,0	1.022,58		7.158,06	0,41	90,44
IG-AB-QM.DN50	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN50 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM DN50, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.384,96		7.154,88	0,41	90,85
IG-LUM-LED-SOB-36W.	Próprio	LUM LED SOBR RET 120x15 36W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	292,70		7.024,80	0,40	91,25



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	838,12		6.704,96	0,38	91,63
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.°C/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	28,35	224,65		6.368,82	0,36	91,99
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	182,4	32,35		5.900,64	0,34	92,33
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	411,0	14,06		5.778,66	0,33	92,66
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 e Ralos	M	67,0	82,57		5.532,19	0,32	92,97
IG-VZ-400X300	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERIOR - COM MOLDURA DE MONTAGEM E COM TELA	70	UN	3,0	1.812,58		5.437,74	0,31	93,28
IG-AB-QM.DN65	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN65 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM_DN65, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	2.384,96		4.769,92	0,27	93,55
97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	47,8	98,92		4.728,37	0,27	93,82
IG-BC92T-1,5CV-TRI.	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFÁSICA 220/380V	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	2.309,77		4.619,54	0,26	94,09
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	38,64	118,67		4.585,40	0,26	94,35
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	43,1	105,99		4.568,16	0,26	94,61
IG-AT.25.SD	Próprio	ATUADOR ELETRÔNICO DE CONTROLE -MODELO: AME 25 SD - DANFOSS - CODIGO: 082H3038 -OU SIMILAR TÉCNICO. REF ABC (071855)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	896,12		4.480,60	0,26	94,86
IG-VEN-277-3000-075.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.413,64		4.413,64	0,25	95,12
IG-VEN-277-3500-105.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.413,64		4.413,64	0,25	95,37
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	79,56	42,76		3.401,98	0,19	95,56
IG-VEN-277-2400-051.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5.11 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.290,64		3.290,64	0,19	95,75
IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	526,24		3.157,44	0,18	95,93
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	529,0	5,81		3.073,49	0,18	96,10
IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T4	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 412X412MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA CONFECCIONADO EM AÇO - 305X305 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	6,0	492,31		2.953,86	0,17	96,27
IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	350,00		2.800,00	0,16	96,43
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	550,4	4,76		2.619,90	0,15	96,58
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	130,5	20,05		2.616,52	0,15	96,73
104162	SINAPI	Piso em Granitina Impermeabilizada Tamanho Painéis 100x100cm Cor Cinza e Branco Acabamento Polido Alto Tráfego Perfilado na Cor Branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pisos	m²	27,0	96,85		2.614,95	0,15	96,88
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 TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	4,0	560,88		2.243,52	0,13	97,01
IG-PT-VN-160	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - 200X160	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.128,41		2.128,41	0,12	97,13
IG-CB-FLEX-16	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	705	M	110,6	18,82		2.081,49	0,12	97,25
IG-LAM	Próprio	LOCAÇÃO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	90,0	22,50		2.025,00	0,12	97,36
IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	17,37	113,59		1.973,05	0,11	97,48
IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex	151	m	38,94	48,19		1.876,51	0,11	97,58
IG-INS-ELE-ELET-GALV-97641	Próprio	Eletroduto pesado - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E Demolições e Remoções	M	20,4	86,27		1.759,90	0,10	97,68
97063	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	529,65	3,30		1.747,84	0,10	97,78
97063	SINAPI	PARGUET E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	90,0	19,12		1.720,80	0,10	97,88



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	14,13	115,00		1.624,95	0,09	97,97
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	15,4	94,62		1.457,14	0,08	98,06
UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	92,0	15,70		1.444,40	0,08	98,14
IG-LF001	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	357,0	4,03		1.438,71	0,08	98,22
IG-CB-FLEX-35	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	705	M	38,0	36,36		1.381,68	0,08	98,30
IG-INS-ELE-DIS-TRI-160	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 160 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	2,0	686,98		1.373,96	0,08	98,38
IG-VAT-AG/825x325	Próprio	VAT-AG/825x325	FI	UN	4,0	343,13		1.372,52	0,08	98,46
101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.320,78		1.320,78	0,08	98,53
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	45,6	28,93		1.319,20	0,08	98,61
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/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	2,0	643,51		1.287,02	0,07	98,68
92884	SINAPI	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	95,0	12,11		1.150,45	0,07	98,75
UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	3,0	369,52		1.108,56	0,06	98,81
UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	2,1	518,78		1.089,43	0,06	98,87
90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	Graute e Armação	m³	1,5	674,82		1.012,23	0,06	98,93
IG-DPE	Próprio		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	28,0	35,88		1.004,64	0,06	98,99
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	M	43,9	20,46		898,19	0,05	99,04
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	8,4	105,99		890,31	0,05	99,09
IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	7,58	113,59		861,01	0,05	99,14
IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	3,0	262,55		787,65	0,04	99,18
IG-CLIVAI-DQC	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN40 - MODELO - VÁLCULA DE RETENÇÃO VERTICAL - DQOI - QII SIMILAR TECNICO. REF: AGESJII	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	393,71		787,42	0,04	99,23
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	6,0	128,47		770,82	0,04	99,27
101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	695,03		695,03	0,04	99,31
101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	695,03		695,03	0,04	99,35
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	38,0	18,11		688,18	0,04	99,39
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	7,2	94,02		676,94	0,04	99,43
97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,0	297,31		594,62	0,03	99,46
IG-CI660	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA - CES- 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF SINAPI (74166/001)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	292,26		584,52	0,03	99,50
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	170,0	3,13		532,10	0,03	99,53
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	4,0	121,09		484,36	0,03	99,55
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	20,02	23,87		477,87	0,03	99,58
IG-VAT-AG/1025x325	Próprio	VAT-AG/1025x325	71	UN	1,0	472,48		472,48	0,03	99,61
104406	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	23,5	19,49		458,01	0,03	99,63
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	7,0	64,08		448,56	0,03	99,66
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,0	223,55		447,10	0,03	99,69
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/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	2,0	218,78		437,56	0,02	99,71
IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	5080	H	15,0	27,38		410,70	0,02	99,73
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	3,0	135,71		407,13	0,02	99,76
IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	4,0	92,18		368,72	0,02	99,78
IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	4,0	92,18		368,72	0,02	99,80
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REMOÇÃO DE ACM AZUL EXISTENTE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,7	30,18		322,92	0,02	99,82
IG-REM-ACM	Próprio		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,0	11,67		303,42	0,02	99,83
IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	2,67	113,59		303,28	0,02	99,85



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104409	SINAPI	Eletroduto pesado - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	14,2	21,23		301,46	0,02	99,87
IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	568,75	0,53		301,43	0,02	99,89
93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	118,96		237,92	0,01	99,90
89701	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	206,15		206,15	0,01	99,91
93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	11,0	18,20		200,20	0,01	99,92
IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,35	115,00		155,25	0,01	99,93
UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	10,0	15,25		152,50	0,01	99,94
IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,26	115,00		144,90	0,01	99,95
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, Contadores e Barramentos	UN	7,0	18,20		127,40	0,01	99,96
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	4,0	29,20		116,80	0,01	99,96
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	4,8	23,76		114,04	0,01	99,97
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	12,0	9,05		108,60	0,01	99,98
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,8	46,65		83,97	0,00	99,98
00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	4,0	20,60		82,40	0,00	99,99
104407	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	4,1	19,92		81,67	0,00	99,99
IG-INS-ELE-PL-FUR.72558	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	10,0	5,61		56,10	0,00	99,99
	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	17,32		34,64	0,00	99,99
83439	SINAPI	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	3,0	9,91		29,73	0,00	100,00
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	10,83		21,66	0,00	100,00
93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0	19,17		19,17	0,00	100,00
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	1,0	11,66		11,66	0,00	100,00
104195	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	0,3	26,67		8,00	0,00	100,00

Total sem BDI 1.753.873,84
Total do BDI 427.938,69
Total Geral 2.181.812,53



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	7.444,52	34,87	259.590,41	14,52	14,52
IG-CHILLER.MOD.15TR	Próprio	CHILLER - CHILLER MODULAR AQUASMART - Carrier - OU SIMILAR TÉCNICO - 30EVA15386MABS - CHILLER MODULAR AQUASMART CARRIER, 15 TR, INVERTER, COM KIT FILTRO EM Y + ADAPTADORES SOLDA /VICTAULIC, HIC PADRÃO COM MODBUS, UNIDADE MESTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS/CDHU (61.10.014)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	229.114,68	229.114,68	12,81	27,33
IG-FCL.30EVA.	Próprio	Fancoil modelo 39D de capacidade 35TR posição de montagem horizontal descarga vertical (H5), Ventilador Limit Load Vazão de 23800 m³/h, Filtro G4+F8, Pintado ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	94.864,73	189.729,46	10,61	37,94
IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	5,0	30.302,20	151.511,00	8,47	46,42
IG-PFRV-ALNOG/MR	Próprio	PAINEL FIXO RIPADO VERTICAL ESTRUTURADO EM ALUMÍNIO AMADEIRADO NOGUEIRA OU EM PINTURA MARROM SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	176,0	652,30	114.804,80	6,42	52,84
IG-REV-ACM	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM	21,03	m²	85,5	919,97	78.657,43	4,40	57,24
IG-CO2	Próprio	TELHA TÉRMICA, TIPO "SANDUICHE" + CUMEIEIRA E RUFO, TRAPEZOIDAL EM AÇO #0,50, COR. BRANCO, 3 DEMAÇOS. REF UPACOMP016	COBE - COBERTURA	m²	227,49	344,04	78.265,65	4,38	61,61
IG-PLA-CIM-10CN	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 mm	14,31	m²	265,2	247,32	65.589,26	3,67	65,28
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	374,0	157,61	58.946,14	3,30	68,58
IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	380,0	109,61	41.651,80	2,33	70,91
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	48,0	805,58	38.667,84	2,16	73,07
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	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	529,65	68,11	36.074,46	2,02	75,09
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	577,0	41,00	23.657,00	1,32	76,41
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	520,0	45,19	23.498,80	1,31	77,73
IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	174,98	116,43	20.372,92	1,14	78,87
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAÇOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	529,0	36,78	19.456,62	1,09	79,95
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	18,0	1.072,28	19.301,04	1,08	81,03
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	18,0	1.002,31	18.041,58	1,01	82,04
98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	170,0	100,50	17.085,00	0,96	83,00
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	120,0	117,36	14.083,20	0,79	83,78
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAÇOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	675,0	20,53	13.857,75	0,78	84,56
IG-CB-FLEX-70	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	705	M	152,1	73,22	11.136,76	0,62	85,18
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	398,0	26,95	10.726,10	0,60	85,78
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	59,3	172,23	10.213,23	0,57	86,35
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	100,0	96,67	9.667,00	0,54	86,89
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAÇOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	260,0	36,66	9.531,60	0,53	87,43
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAÇOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	529,0	17,13	9.061,77	0,51	87,93
IG-JN-VZ-120X60	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 120X60	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	514,47	8.231,52	0,46	88,39
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	725,9	11,28	8.188,15	0,46	88,85
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	508,0	15,18	7.711,44	0,43	89,28
IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	280,0	25,86	7.240,80	0,40	89,69
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 498x498mm C/ PLENUM Ø209 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	7,0	1.026,65	7.186,55	0,40	90,09
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS 598x598mm C/ PLENUM Ø314 – TROX OU SIMILAR TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	7,0	1.026,65	7.186,55	0,40	90,49
IG-AB-QM-DN50	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN50 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TECNICO - 00320772 - AB-QM DN50, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.386,87	7.160,61	0,40	90,89
IG-LUM-LED-SOB-36W.	Próprio	LUM LED SOBR RET 120x15 36W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	295,11	7.082,64	0,40	91,29



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	851,50		6.812,00	0,38	91,67
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 LÂ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².°C/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	28,35	226,25		6.414,18	0,36	92,03
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	182,4	32,54		5.935,29	0,33	92,36
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	411,0	14,40		5.918,40	0,33	92,69
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 e Ralos	M	67,0	83,32		5.582,44	0,31	93,00
IG-VZ-400X300	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERIOR - COM MOLDURA DE MONTAGEM E COM TELA	70	UN	3,0	1.812,58		5.437,74	0,30	93,31
97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	47,8	100,86		4.821,10	0,27	93,58
IG-AB-QM.DN65	Próprio	VALVULA BALANCEADORA - AB-QM DN65 NOVACOM - DANFOSS - OU SIMILAR TÉCNICO - 00320772 - AB-QM_DN65, COM PLUGUES DE TESTE, ROSCA INTERNA, PN16, VÁLVULAS BALANCEAMENTO E CONTROLE, INDEPENDENTES DA PRESSÃO COM ACESSÓRIO DE CONEXÃO DE ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (073064)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	2.386,87		4.773,74	0,27	93,85
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C - 100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	43,1	108,07		4.657,81	0,26	94,11
IG-BC92T-1,5CV-TRI.	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-92T 1B 1.5CV TRIFÁSICA 220/380V	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	2.321,32		4.642,64	0,26	94,37
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	38,64	119,53		4.618,63	0,26	94,62
IG-AT.25.SD	Próprio	ATUADOR ELETRÔNICO DE CONTROLE -MODELO: AME 25 SD - DANFOSS - CODIGO: 082H3038 -OU SIMILAR TÉCNICO. REF ABC (071855)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	903,03		4.515,15	0,25	94,88
IG-VEN-277-3000-075.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.000 m³/h, 7,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.416,67		4.416,67	0,25	95,12
IG-VEN-277-3500-105.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 3.500 m³/h, 10,5 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.416,67		4.416,67	0,25	95,37
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peltoris e Chapins	M	79,56	43,17		3.434,60	0,19	95,56
IG-LP001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	552,42		3.314,52	0,19	95,75
IG-VEN-277-2400-051.	Próprio	Ventilador centrífugo Sicflux Titan SGSD 277 mm, 0,5 CV, trifásico 220/380 V, c/ coxins, vazão 2.400 m³/h, 5,11 mmca	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.293,67		3.293,67	0,18	95,93
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	529,0	6,02		3.184,58	0,18	96,11
IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFAMENTO OU RETORNO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETOS EM GERAL, COM REGISTRO, SEM CAIXA PLENUM, COM ANEL DE DIREÇÃO DE FLUXO, DIMENSÃO DO DIFUSOR 412x412MM, COR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM MIOLO REMOVÍVEL, REGISTRO DA ALETA CONFECCIONADO EM AÇO - 305x305 - TROX TECHNIK OU SIMILAR TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	6,0	496,38		2.978,28	0,17	96,28
IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	350,00		2.800,00	0,16	96,43
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	550,4	4,90		2.696,96	0,15	96,58
104162	SINAPI	Piso em Granitina Impermeabilizada Tamanho Painéis 100x100cm Cor Cinza e Branco Acabamento Polido Alto Tráfego Perfilado na Cor Branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pisos	m²	27,0	99,35		2.682,45	0,15	96,73
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	130,5	20,27		2.645,23	0,15	96,88
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR QUADRADO MULTIVIAS DE INSUFAMENTO 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 TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Instalações de ar condicionado	UN	4,0	564,95		2.259,80	0,13	97,01
IG-PT-VN-160	Próprio	Porta de Abrir 02 Folhas Sem Bandeira Em Alumínio Veneziana - 200X160	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.132,09		2.132,09	0,12	97,13
IG-CB-FLEX-16	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	705	M	110,6	19,07		2.109,14	0,12	97,25
IG-LAM	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	90,0	22,50		2.025,00	0,11	97,36
IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	17,37	115,02		1.997,89	0,11	97,47
IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armalflex	151	m	38,94	48,75		1.898,32	0,11	97,58
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	529,65	3,47		1.837,88	0,10	97,68
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	90,0	20,13		1.811,70	0,10	97,78
IG-INS-ELE-ELET-GALV-	Próprio	Eletroduto pesado - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	20,4	87,10		1.776,84	0,10	97,88
IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	14,13	116,43		1.645,15	0,09	97,97



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	15,4	99,32		1.529,52	0,09	98,06
UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	92,0	16,53		1.520,76	0,09	98,14
IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	357,0	4,20		1.499,40	0,08	98,23
IG-CB-FLEX-35	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	705	M	38,0	36,68		1.393,84	0,08	98,30
IG-VAT-AG/825x325	Próprio	VAT-AG/825x325	70	UN	4,0	346,91		1.387,64	0,08	98,38
IG-INS-ELE-DIS-TRI-160	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 160 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	690,98		1.381,96	0,08	98,46
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	45,6	29,29		1.335,62	0,07	98,53
101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral. - DIN - Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.327,23		1.327,23	0,07	98,61
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	2,0	645,29		1.290,58	0,07	98,68
92884	SINAPI	ARMAÇÃO PILAR UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	95,0	12,23		1.161,85	0,06	98,75
UPACOMP298	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 03 MÓDULOS 4,00 X 4,00M CADA, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	47	un	3,0	371,27		1.113,81	0,06	98,81
UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	2,1	522,89		1.098,06	0,06	98,87
IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	28,0	37,66		1.054,48	0,06	98,93
90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,5	680,13		1.020,19	0,06	98,99
97238	SINAPI	Eletrocilha lisa tipo C - 100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocilhas	M	8,4	108,07		907,78	0,05	99,04
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	M	43,9	20,51		900,38	0,05	99,09
IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	7,58	115,02		871,85	0,05	99,14
IG-CLI.VAL.DOC	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN40 - MODELO - VÁLCULA DE REDENÇÃO VERTICAL- DOCOL OU SIMILAR TECNICO. REF: AGESUL (1401000135)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	397,15		794,30	0,04	99,18
IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	3,0	262,55		787,65	0,04	99,22
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	6,0	129,25		775,50	0,04	99,27
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	38,0	18,79		714,02	0,04	99,31
101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral. - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	701,47		701,47	0,04	99,35
101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral. - DIN - Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	701,47		701,47	0,04	99,39
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	7,2	94,32		679,10	0,04	99,42
97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,0	312,44		624,88	0,03	99,46
IG-CI660	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	299,65		599,30	0,03	99,49
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	170,0	3,29		559,30	0,03	99,52
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	20,02	24,92		498,89	0,03	99,55
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	4,0	124,31		497,24	0,03	99,58
104406	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	23,5	20,38		478,93	0,03	99,61
IG-VAT-AG/1025x325	Próprio	VAT-AG/1025x325	71	UN	1,0	476,13		476,13	0,03	99,63
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,0	234,93		469,86	0,03	99,66
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	7,0	65,26		456,82	0,03	99,68
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	2,0	221,81		443,62	0,02	99,71
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	3,0	137,32		411,96	0,02	99,73
IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	5080	H	15,0	27,38		410,70	0,02	99,75
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	4,0	93,09		372,36	0,02	99,78
IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	93,09		372,36	0,02	99,80
IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	568,75	0,60		341,25	0,02	99,82
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,7	31,12		332,98	0,02	99,83
IG-REM-ACM	Próprio	REMOÇÃO DE ACM AZUL EXISTENTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,0	12,25		318,50	0,02	99,85
104409	SINAPI	Eletroduto pesado - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	14,2	22,21		315,38	0,02	99,87
IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	2,67	115,02		307,10	0,02	99,89



Obra
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	119,74		239,48	0,01	99,90
89701	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	208,02		208,02	0,01	99,91
93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	11,0	18,34		201,74	0,01	99,92
IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,35	116,43		157,18	0,01	99,93
UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	10,0	15,25		152,50	0,01	99,94
IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,26	116,43		146,70	0,01	99,95
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 Barramentos	UN	7,0	18,34		128,38	0,01	99,96
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	4,0	30,17		120,68	0,01	99,96
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	4,8	24,64		118,27	0,01	99,97
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	12,0	9,54		114,48	0,01	99,98
104407	SINAPI	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	M	4,1	20,84		85,44	0,00	99,98
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,8	46,86		84,34	0,00	99,99
00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	Material	UN	4,0	20,60		82,40	0,00	99,99
IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	5,70		57,00	0,00	99,99
72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO F	UN	2,0	18,04		36,08	0,00	99,99
83439	SINAPI	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	FI FTRICA/FI FTRIFICAÇÃO F	UN	3,0	10,36		31,08	0,00	100,00
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	10,93		21,86	0,00	100,00
93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	19,36		19,36	0,00	100,00
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	1,0	12,04		12,04	0,00	100,00
104195	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	0,3	27,36		8,20	0,00	100,00

Total sem BDI 1.788.029,37
Total do BDI 332.245,69
Total Geral 2.120.275,06



**REFORMA -
GAMA CÂMARA MEDICINA
NUCLEAR HBDF - DESONERADO**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Edificações
COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
Subtotal A		7,30%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
Subtotal B		9,15%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		26,93%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
 S Taxa Representativa de Seguros
 R Taxa Representativa de Riscos
 G Taxa Representativa de Garantias
 DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
 L Taxa Representativa de Lucro
 I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



**REFORMA -
GAMA CÂMARA MEDICINA
NUCLEAR HBDF - DESONERADO
DO HOSPITAL DE BASE DE
BRASÍLIA - DESONERADO**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de
Grande Relevância de Natureza Específica
COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,50%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,56%
	Despesas Financeiras	0,85%
Subtotal A		3,21%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
Subtotal B		8,15%
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
Subtotal C		3,50%
BDI		16,32%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S Taxa Representativa de Seguros
R Taxa Representativa de Riscos
G Taxa Representativa de Garantias
DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L Taxa Representativa de Lucro
I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



**REFORMA -
GAMA CÂMARA MEDICINA
NUCLEAR HBDF - DESONERADO
DO HOSPITAL DE BASE DE
BRASÍLIA - NÃO DESONERADO**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Edificações
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
Subtotal A		7,30%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		4,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		20,94%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
 S Taxa Representativa de Seguros
 R Taxa Representativa de Riscos
 G Taxa Representativa de Garantias
 DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
 L Taxa Representativa de Lucro
 I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário



**REFORMA -
GAMA CÂMARA MEDICINA
NUCLEAR HBDF - DESONERADO
DO HOSPITAL DE BASE DE
BRASÍLIA - NÃO DESONERADO**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Fornecimento de Materiais Betuminosos e Outros Materiais e Equipamentos de Grande Relevância de Natureza Específica
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	1,50%
	Seguros + Garantias	0,30%
	Riscos	0,56%
	Despesas Financeiras	0,85%
Subtotal A		3,21%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		3,65%
Bonificação		
C	Lucro	3,50%
Subtotal C		3,50%
BDI		10,89%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

- AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S Taxa Representativa de Seguros
R Taxa Representativa de Riscos
G Taxa Representativa de Garantias
DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L Taxa Representativa de Lucro
I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário