Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

BDI **26,93 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**		**1**			**514.101,34**	**514.101,34**	**10,62 %**
1.1			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**		**1**			**333,25**	**333,25**	**0,01 %**
1.1.1			**DESPESAS LEGAIS**		**1**			**333,25**	**333,25**	**0,01 %**
1.1.1.1			**TAXAS**		**1**			**333,25**	**333,25**	**0,01 %**
1.1.1.1.1	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	UN	1	262,55		333,25	333,25	0,01 %
1.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**			**66.977,63**	**66.977,63**	**1,38 %**
1.2.1			**LIMPEZA DE OBRAS**		**1**			**25.408,57**	**25.408,57**	**0,53 %**
1.2.1.1			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**		**1**			**25.408,57**	**25.408,57**	**0,53 %**
1.2.1.1.1	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	m²	1668,27	4,02		5,10	8.508,17	0,18 %
1.2.1.1.2	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	MÊS	12	526,24		667,95	8.015,40	0,17 %
1.2.1.1.3	IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	UN	20	350,00		444,25	8.885,00	0,18 %
1.2.2			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**		**1**			**41.569,06**	**41.569,06**	**0,86 %**
1.2.2.1	UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS	UN	1	31.869,00		40.451,32	40.451,32	0,84 %
1.2.2.2	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	m²	1668,27	0,53		0,67	1.117,74	0,02 %
1.3			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		**1**			**446.790,46**	**446.790,46**	**9,23 %**
1.3.1			**PESSOAL**		**1**			**431.472,96**	**431.472,96**	**8,92 %**
1.3.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**			**431.472,96**	**431.472,96**	**8,92 %**
1.3.1.1.1	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	MÊS	12	28.327,49		35.956,08	431.472,96	8,92 %
1.3.2			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**			**15.317,50**	**15.317,50**	**0,32 %**
1.3.2.1			**DE CONSTRUÇÃO**		**1**			**15.317,50**	**15.317,50**	**0,32 %**
1.3.2.1.1	IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO). REF UPACOMP573	m²	250	22,59		28,67	7.167,50	0,15 %
1.3.2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	250	19,12		24,26	6.065,00	0,13 %
1.3.2.1.3	IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	H	60	27,38		34,75	2.085,00	0,04 %
2			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**		**1**			**177.551,49**	**177.551,49**	**3,67 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**			**177.551,49**	**177.551,49**	**3,67 %**
2.1.1			**MOBILIZAÇÃO**		**1**			**166.882,38**	**166.882,38**	**3,45 %**
2.1.1.1			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**			**143.146,73**	**143.146,73**	**2,96 %**
2.1.1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	1.073,90		1.363,10	24.535,80	0,51 %
2.1.1.1.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	19,2	991,57		1.258,59	24.164,92	0,50 %
2.1.1.1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	616,79		782,89	19.572,25	0,40 %
2.1.1.1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24	845,84		1.073,62	25.766,88	0,53 %
2.1.1.1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	48	806,01		1.023,06	49.106,88	1,01 %
2.1.1.2			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**			**3.018,25**	**3.018,25**	**0,06 %**
2.1.1.2.1	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	829,35		1.052,69	1.052,69	0,02 %
2.1.1.2.2	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.548,54		1.965,56	1.965,56	0,04 %
2.1.1.3			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**		**1**			**20.717,40**	**20.717,40**	**0,43 %**
2.1.1.3.1	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2	550,78		699,10	1.398,20	0,03 %
2.1.1.3.2	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	152	100,14		127,10	19.319,20	0,40 %
2.1.2			**DESMOBILIZAÇÃO**		**1**			**10.669,11**	**10.669,11**	**0,22 %**
2.1.2.1			**DEMOLIÇÃO**		**1**			**3.345,77**	**3.345,77**	**0,07 %**
2.1.2.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	169,4	3,13		3,97	672,51	0,01 %
2.1.2.1.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	134,2	15,70		19,92	2.673,26	0,06 %
2.1.2.2			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO**		**1**			**7.323,34**	**7.323,34**	**0,15 %**
2.1.2.2.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	56,91	9,68		12,28	698,85	0,01 %
2.1.2.2.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2561,13	1,64		2,08	5.327,15	0,11 %
2.1.2.2.3	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34,15	0,62		0,78	26,63	0,00 %
2.1.2.2.4	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	65,67	15,25		19,35	1.270,71	0,03 %
3			**GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO**		**1**			**4.147.785,75**	**4.147.785,75**	**85,71 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**			**33.031,96**	**33.031,96**	**0,68 %**
3.1.1			**DEMOLIÇÃO**		**1**			**33.031,96**	**33.031,96**	**0,68 %**
3.1.1.1			**PAREDES**		**1**			**13.328,25**	**13.328,25**	**0,28 %**
3.1.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,2	63,52		80,62	2.112,24	0,04 %
3.1.1.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	344,79	25,63		32,53	11.216,01	0,23 %
3.1.1.2			**PISOS**		**1**			**14.178,87**	**14.178,87**	**0,29 %**
3.1.1.2.1	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	m²	311,35	35,88		45,54	14.178,87	0,29 %
3.1.1.3			**COBERTURAS**		**1**			**3.147,72**	**3.147,72**	**0,07 %**
3.1.1.3.1	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,23	297,31		377,37	464,16	0,01 %
3.1.1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	642	3,30		4,18	2.683,56	0,06 %
3.1.1.4			**PORTAS E ESQUADRIAS**		**1**			**1.872,28**	**1.872,28**	**0,04 %**
3.1.1.4.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	73	10,72		13,60	992,80	0,02 %
3.1.1.4.2	HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	25,2	27,50		34,90	879,48	0,02 %
3.1.1.5			**LOUÇAS E BANCADAS**		**1**			**504,84**	**504,84**	**0,01 %**
3.1.1.5.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28	14,21		18,03	504,84	0,01 %
3.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**1**			**237.900,14**	**237.900,14**	**4,92 %**
3.2.1			**ESTRUTURAS METÁLICAS**		**1**			**237.900,14**	**237.900,14**	**4,92 %**
3.2.1.1	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5427,82	33,00		41,88	227.317,10	4,70 %
3.2.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	212	39,33		49,92	10.583,04	0,22 %
3.3			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		**1**			**1.930.151,36**	**1.930.151,36**	**39,88 %**
3.3.1			**ARQUITETURA**		**1**			**1.930.151,36**	**1.930.151,36**	**39,88 %**
3.3.1.1			**PAREDES**		**1**			**192.694,70**	**192.694,70**	**3,98 %**
3.3.1.1.1			**DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**		**1**			**43.046,21**	**43.046,21**	**0,89 %**
3.3.1.1.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	78,35	71,29		90,48	7.089,10	0,15 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.3.1.1.1.2	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	m²	156,03	181,56		230,45	35.957,11	0,74 %
3.3.1.1.2			**SANITÁRIOS**		**1**			**10.422,32**	**10.422,32**	**0,22 %**
3.3.1.1.2.1	102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	m²	9,95	825,24		1.047,47	10.422,32	0,22 %
3.3.1.1.3			**PAINÉIS**		**1**			**90.993,66**	**90.993,66**	**1,88 %**
3.3.1.1.3.1	IG-PAI-EPS-120MM	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS+ MALHA 2,5MM	m²	441,16	162,50		206,26	90.993,66	1,88 %
3.3.1.1.4			**DIVISÓRIAS**		**1**			**48.232,51**	**48.232,51**	**1,00 %**
3.3.1.1.4.1	96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso + montante de 90 mm + duas placas de gesso, com lã. Os montantes deverão ser espaçados a cada 600 mm.	m²	235,12	161,62		205,14	48.232,51	1,00 %
3.3.1.2			**ESQUADRIAS**		**1**			**275.867,81**	**275.867,81**	**5,70 %**
3.3.1.2.1			**JANELAS**		**1**			**22.279,26**	**22.279,26**	**0,46 %**
3.3.1.2.1.1	IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	577,71		733,28	2.933,12	0,06 %
3.3.1.2.1.2	UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E VISOR PLUMBÍFERO (VF120, VF200, VP40) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,5	4.354,74		5.527,47	19.346,14	0,40 %
3.3.1.2.2			**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA**		**1**			**176.234,50**	**176.234,50**	**3,64 %**
3.3.1.2.2.1	IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	UN	1	1.362,01		1.728,79	1.728,79	0,04 %
3.3.1.2.2.2	IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.458,23		1.850,93	3.701,86	0,08 %
3.3.1.2.2.3	IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN, BATENTE EM AÇO COM PINTURA E BLINDAGEM RADIOLÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9.564,46		12.140,16	36.420,48	0,75 %
3.3.1.2.2.4	IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	1.955,55		2.482,17	42.196,89	0,87 %
3.3.1.2.2.5	IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.090,75		2.653,78	5.307,56	0,11 %
3.3.1.2.2.6	IG-PT-PMB110	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	UN	2	2.410,88		3.060,12	6.120,24	0,13 %
3.3.1.2.2.7	IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.458,94		4.390,43	13.171,29	0,27 %
3.3.1.2.2.8	IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	UN	1	3.599,53		4.568,88	4.568,88	0,09 %
3.3.1.2.2.9	IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	UN	1	3.917,86		4.972,93	4.972,93	0,10 %
3.3.1.2.2.10	IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem Radiológica	UN	2	7.519,60		9.544,62	19.089,24	0,39 %
3.3.1.2.2.11	IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem de Radiofrequência	UN	1	8.207,44		10.417,70	10.417,70	0,22 %
3.3.1.2.2.12	IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.527,81		14.632,24	14.632,24	0,30 %
3.3.1.2.2.13	IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.005,97		1.276,87	5.107,48	0,11 %
3.3.1.2.2.14	IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.213,98		1.540,90	1.540,90	0,03 %
3.3.1.2.2.15	IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.859,07		3.629,01	7.258,02	0,15 %
3.3.1.2.3			**ESQUADRIAS ENCAIXILHADAS**		**1**			**77.354,05**	**77.354,05**	**1,60 %**
3.3.1.2.3.1	IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1	20.413,66		25.911,05	25.911,05	0,54 %
3.3.1.2.3.2	IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	UN	8	2.461,48		3.124,35	24.994,80	0,52 %
3.3.1.2.3.3	IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	369,17		468,58	4.685,80	0,10 %
3.3.1.2.3.4	IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.866,24		2.368,81	18.950,48	0,39 %
3.3.1.2.3.5	IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	276,92		351,49	2.811,92	0,06 %
3.3.1.3			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**		**1**			**275.842,19**	**275.842,19**	**5,70 %**
3.3.1.3.1	IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50, cor. branco.	m²	531,03	341,76		433,79	230.355,50	4,76 %
3.3.1.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	81,03	179,07		227,29	18.417,30	0,38 %
3.3.1.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	215,21	45,65		57,94	12.469,26	0,26 %
3.3.1.3.4	IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	m²	75,41	152,54		193,61	14.600,13	0,30 %
3.3.1.4			**REVESTIMENTOS**		**1**			**645.420,17**	**645.420,17**	**13,34 %**
3.3.1.4.1			**REVESTIMENTOS DE PISOS**		**1**			**151.302,74**	**151.302,74**	**3,13 %**
3.3.1.4.1.1	104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento | Alto Tráfego | Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital) | Painéis 100x100cm | Perfilado na Cor Branca | + rodapé	m²	175,81	101,82		129,24	22.721,68	0,47 %
3.3.1.4.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	112,82	113,00		143,43	16.181,77	0,33 %
3.3.1.4.1.3	IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-01	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	UN	1	20.452,53		25.960,39	25.960,39	0,54 %
3.3.1.4.1.4	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	357,04	154,28		195,82	69.915,57	1,44 %
3.3.1.4.1.5	IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou superior, Mod. + Rodapé com mesmo material, boleado, co acabamento curvo, h=10cm.	m²	43,72	213,21		270,62	11.831,50	0,24 %
3.3.1.4.1.6	IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,14	67,95		86,24	1.650,63	0,03 %
3.3.1.4.1.7	98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	M	20	119,80		152,06	3.041,20	0,06 %
3.3.1.4.2			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**1**			**494.117,43**	**494.117,43**	**10,21 %**
3.3.1.4.2.1	IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	m²	344,79	3,58		4,54	1.565,34	0,03 %
3.3.1.4.2.2	104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab. '	m²	478,65	96,23		122,14	58.462,31	1,21 %
3.3.1.4.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	50	5,05		6,40	320,00	0,01 %
3.3.1.4.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	50	44,59		56,59	2.829,50	0,06 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.3.1.4.2.5	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	m²	441,16	103,05		130,80	57.703,72	1,19 %
3.3.1.4.2.6	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	441,16	102,51		130,11	57.399,32	1,19 %
3.3.1.4.2.7	IG-PAR-REV.PVC.1MM.	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO; *INSTALAÇÃO EM TODAS AS PAREDES EXCETO BANHEIRO E COPA;	m²	115,72	158,78		201,53	23.321,05	0,48 %
3.3.1.4.2.8	IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	49,77	108,18		137,31	6.833,91	0,14 %
3.3.1.4.2.9	IG-REV.PAR.BAR04.	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	102,35	285,91		362,90	37.142,81	0,77 %
3.3.1.4.2.10	IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	m²	29,96	6.535,66		8.295,71	248.539,47	5,14 %
3.3.1.5			**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**		**1**			**49.339,81**	**49.339,81**	**1,02 %**
3.3.1.5.1	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	m²	311,35	112,35		142,60	44.398,51	0,92 %
3.3.1.5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	108,6	35,85		45,50	4.941,30	0,10 %
3.3.1.6			**FORRO DE GESSO**		**1**			**78.786,19**	**78.786,19**	**1,63 %**
3.3.1.6.1	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	533,1	67,19		85,28	45.462,76	0,94 %
3.3.1.6.2	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	99,52	67,19		85,28	8.487,06	0,18 %
3.3.1.6.3	IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	108,98	76,49		97,08	10.579,77	0,22 %
3.3.1.6.4	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	m²	4,69	94,80		120,32	564,30	0,01 %
3.3.1.6.5	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	m²	4,69	94,80		120,32	564,30	0,01 %
3.3.1.6.6	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	400	25,86		32,82	13.128,00	0,27 %
3.3.1.7			**PINTURA**		**1**			**247.249,10**	**247.249,10**	**5,11 %**
3.3.1.7.1			**MASSA CORRIDA**		**1**			**86.751,30**	**86.751,30**	**1,79 %**
3.3.1.7.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	m²	2187,6	19,31		24,51	53.618,07	1,11 %
3.3.1.7.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	750,98	34,76		44,12	33.133,23	0,68 %
3.3.1.7.2			**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA**		**1**			**81.360,30**	**81.360,30**	**1,68 %**
3.3.1.7.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	750,98	5,98		7,59	5.699,93	0,12 %
3.3.1.7.2.2	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica	Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital)	Acabamento Acetinado	Lavável	Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	m²	1759,54	15,04		19,09	33.589,61	0,69 %
3.3.1.7.2.3	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica	Cor Branco Puro	Acabamento Acetinado	Lavável	Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	m²	1323,8	15,04		19,09	25.271,34	0,52 %
3.3.1.7.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	750,98	17,63		22,37	16.799,42	0,35 %
3.3.1.7.3			**PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA**		**1**			**17.509,22**	**17.509,22**	**0,36 %**
3.3.1.7.3.1	95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato	Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital)	Fabricante	m²	863,8	15,97		20,27	17.509,22	0,36 %
3.3.1.7.4			**PISO**		**1**			**61.628,28**	**61.628,28**	**1,27 %**
3.3.1.7.4.1	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	m²	617,22	75,02		95,22	58.771,68	1,21 %
3.3.1.7.4.2	102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	m²	30	75,02		95,22	2.856,60	0,06 %
3.3.1.8			**LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS**		**1**			**31.747,28**	**31.747,28**	**0,66 %**
3.3.1.8.1	IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	UN	9	1.831,96		2.325,30	20.927,70	0,43 %
3.3.1.8.2	IG-TQ.03.17+CT.25.17	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	UN	1	1.310,47		1.663,37	1.663,37	0,03 %
3.3.1.8.3	IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. L51+Csi - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	UN	7	1.030,52		1.308,03	9.156,21	0,19 %
3.3.1.9			**ARMÁRIOS E BANCADAS**		**1**			**35.869,45**	**35.869,45**	**0,74 %**
3.3.1.9.1	IG-BANC-INOX-CUB-EXP-160	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	UN	1	5.948,31		7.550,18	7.550,18	0,16 %
3.3.1.9.2	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-170	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm com 2 cubas de 40	UN	2	1.654,52		2.100,08	4.200,16	0,09 %
3.3.1.9.3	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-225	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	UN	1	3.806,34		4.831,38	4.831,38	0,10 %
3.3.1.9.4	UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.521,51		1.931,25	1.931,25	0,04 %
3.3.1.9.5	UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.678,20		2.130,13	2.130,13	0,04 %
3.3.1.9.6	UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.821,11		3.580,83	10.742,49	0,22 %
3.3.1.9.7	UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.886,34		3.663,63	3.663,63	0,08 %
3.3.1.9.8	UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco	Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	233,49		296,36	296,36	0,01 %
3.3.1.9.9	UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco	Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	412,73		523,87	523,87	0,01 %
3.3.1.10			**MOBILIÁRIO**		**1**			**36.474,49**	**36.474,49**	**0,75 %**
3.3.1.10.1	IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura	L 466 x H 90 x P 40 cm	Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	m²	4,194	3.142,60		3.988,90	16.729,44	0,35 %
3.3.1.10.2	IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura	L 300 x H 75 x P 50 cm	Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	m²	2,25	3.142,60		3.988,90	8.975,02	0,19 %
3.3.1.10.3	IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura	L 120 x H 75 x P 50 cm	Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	UN	0,9	3.142,60		3.988,90	3.590,01	0,07 %
3.3.1.10.4	IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir	L 225 x H 80 x P 40 cm	Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	UN	1,8	3.142,60		3.988,90	7.180,02	0,15 %
3.3.1.11			**BOX**		**1**			**201,68**	**201,68**	**0,00 %**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.3.1.11.1	102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio natural | CONFORME PROJETO	m²	2,375	66,91		84,92	201,68	0,00 %
3.3.1.12			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		**1**			**45.857,39**	**45.857,39**	**0,95 %**
3.3.1.12.1			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**		**1**			**45.857,39**	**45.857,39**	**0,95 %**
3.3.1.12.1.1	UPACOMP053	Próprio	Torneira Inox para Lavatório, de Mesa, Bica Média - Fech. Automático - Acab. Cromado - Cód.1172.C.Lnk - Fab. Deca ou Equivalente Técnico ou equivalente	un	11	1.042,37		1.323,08	14.553,88	0,30 %
3.3.1.12.1.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	110,34		140,05	1.120,40	0,02 %
3.3.1.12.1.3	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	333,61		423,45	846,90	0,02 %
3.3.1.12.1.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	349,83		444,03	4.440,30	0,09 %
3.3.1.12.1.5	UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	UN	3	465,93		591,40	1.774,20	0,04 %
3.3.1.12.1.6	100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w", Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	UN	1	144,67		183,62	183,62	0,00 %
3.3.1.12.1.7	UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	m	7,72	200,09		253,97	1.960,64	0,04 %
3.3.1.12.1.8	UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	M	13	348,06		441,79	5.743,27	0,12 %
3.3.1.12.1.9	UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	UN	1	632,84		803,26	803,26	0,02 %
3.3.1.12.1.10	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6	48,65		61,75	370,50	0,01 %
3.3.1.12.1.11	95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	UN	2	50,11		63,60	127,20	0,00 %
3.3.1.12.1.12	95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	UN	6	50,11		63,60	381,60	0,01 %
3.3.1.12.1.13	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	m²	5,31	441,83		560,81	2.977,90	0,06 %
3.3.1.12.1.14	UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	M	2,95	204,39		259,43	765,31	0,02 %
3.3.1.12.1.15	IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	UN	1	353,73		448,98	448,98	0,01 %
3.3.1.12.1.16	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5	557,41		707,52	3.537,60	0,07 %
3.3.1.12.1.17	IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	9	297,45		377,55	3.397,95	0,07 %
3.3.1.12.1.18	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	167,21		212,23	1.273,38	0,03 %
3.3.1.12.1.19	IG-T.BM.00947006.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3	302,14		383,50	1.150,50	0,02 %
3.3.1.13			**CANTONEIRA**		**1**			**986,58**	**986,58**	**0,02 %**
3.3.1.13.1	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,8	22,34		28,35	986,58	0,02 %
3.3.1.14			**INTERIORES**		**1**			**2.056,20**	**2.056,20**	**0,04 %**
3.3.1.14.1	UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	m²	12	135,00		171,35	2.056,20	0,04 %
3.3.1.15			**GASES MEDICINAIS**		**1**			**11.758,32**	**11.758,32**	**0,24 %**
3.3.1.15.1	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	UN	8	1.157,96		1.469,79	11.758,32	0,24 %
3.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		**1**			**20.199,76**	**20.199,76**	**0,42 %**
3.4.1			**ÁGUA FRIA**		**1**			**7.994,70**	**7.994,70**	**0,17 %**
3.4.1.1			**TUBOS**		**1**			**1.024,96**	**1.024,96**	**0,02 %**
3.4.1.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	33	5,86		7,43	245,19	0,01 %
3.4.1.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,7	11,63		14,76	113,65	0,00 %
3.4.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,5	17,80		22,59	33,88	0,00 %
3.4.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,3	19,69		24,99	632,24	0,01 %
3.4.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**		**1**			**6.969,74**	**6.969,74**	**0,14 %**
3.4.1.2.1	86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	60,81		77,18	154,36	0,00 %
3.4.1.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	108,21		137,35	412,05	0,01 %
3.4.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	59,47		75,48	377,40	0,01 %
3.4.1.2.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	38,59		48,98	293,88	0,01 %
3.4.1.2.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	375,99		477,24	3.340,68	0,07 %
3.4.1.2.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	12,48		15,84	158,40	0,00 %
3.4.1.2.7	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12	3,74		4,74	56,88	0,00 %
3.4.1.2.8	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	17	11,69		14,83	252,11	0,01 %
3.4.1.2.9	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	10,41		13,21	52,84	0,00 %
3.4.1.2.10	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17	5,99		7,60	129,20	0,00 %
3.4.1.2.11	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	16,23		20,60	247,20	0,01 %
3.4.1.2.12	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	16,30		20,68	82,72	0,00 %
3.4.1.2.13	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3	115,14		146,14	438,42	0,01 %
3.4.1.2.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	86,82		110,20	110,20	0,00 %
3.4.1.2.15	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	3	16,41		20,82	62,46	0,00 %
3.4.1.2.16	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	8,39		10,64	10,64	0,00 %
3.4.1.2.17	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	25,45		32,30	226,10	0,00 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.4.1.2.18	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	23,08		29,29	146,45	0,00 %
3.4.1.2.19	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,23		43,44	43,44	0,00 %
3.4.1.2.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	6,48		8,22	32,88	0,00 %
3.4.1.2.21	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	14,16		17,97	341,43	0,01 %
3.4.2			**ESGOTO SANITÁRIO**		**1**			**9.512,48**	**9.512,48**	**0,20 %**
3.4.2.1			**CONEXÕES ESGOTO**		**1**			**4.896,20**	**4.896,20**	**0,10 %**
3.4.2.1.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,68		23,71	47,42	0,00 %
3.4.2.1.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,15		14,15	14,15	0,00 %
3.4.2.1.3	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	68,79		87,31	436,55	0,01 %
3.4.2.1.4	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	19,43		24,66	123,30	0,00 %
3.4.2.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	11,15		14,15	141,50	0,00 %
3.4.2.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	10,94		13,88	180,44	0,00 %
3.4.2.1.7	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	31,97		40,57	324,56	0,01 %
3.4.2.1.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,33		11,84	11,84	0,00 %
3.4.2.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	10,94		13,88	180,44	0,00 %
3.4.2.1.10	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	40,70		51,66	464,94	0,01 %
3.4.2.1.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	50,22		63,74	254,96	0,01 %
3.4.2.1.12	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,68		23,71	23,71	0,00 %
3.4.2.1.13	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	28,92		36,70	146,80	0,00 %
3.4.2.1.14	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,13		10,31	247,44	0,01 %
3.4.2.1.15	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	36,54		46,38	1.391,40	0,03 %
3.4.2.1.16	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	50,78		64,45	128,90	0,00 %
3.4.2.1.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	9,70		12,31	221,58	0,00 %
3.4.2.1.18	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	15,90		20,18	161,44	0,00 %
3.4.2.1.19	104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	UN	1	28,92		36,70	36,70	0,00 %
3.4.2.1.20	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	55,95		71,01	71,01	0,00 %
3.4.2.1.21	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	9,33		11,84	35,52	0,00 %
3.4.2.1.22	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	20,22		25,66	25,66	0,00 %
3.4.2.1.23	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	38,73		49,15	49,15	0,00 %
3.4.2.1.24	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	44,43		56,39	56,39	0,00 %
3.4.2.1.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	28,92		36,70	73,40	0,00 %
3.4.2.1.26	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	37,03		47,00	47,00	0,00 %
3.4.2.2			**CAIXAS E RALOS**		**1**			**1.744,34**	**1.744,34**	**0,04 %**
3.4.2.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	96,48		122,46	1.591,98	0,03 %
3.4.2.2.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	9,24		11,72	152,36	0,00 %
3.4.2.3			**PEÇAS SANITÁRIAS**		**1**			**194,09**	**194,09**	**0,00 %**
3.4.2.3.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	11,77		14,93	194,09	0,00 %
3.4.2.4			**TUBOS RÍGIDOS**		**1**			**2.677,85**	**2.677,85**	**0,06 %**
3.4.2.4.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,5	39,36		49,95	974,02	0,02 %
3.4.2.4.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,4	56,18		71,30	385,02	0,01 %
3.4.2.4.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,9	22,61		28,69	513,55	0,01 %
3.4.2.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,1	28,27		35,88	434,14	0,01 %
3.4.2.4.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,8	35,09		44,53	213,74	0,00 %
3.4.2.4.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,6	13,09		16,61	43,18	0,00 %
3.4.2.4.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4	22,50		28,55	114,20	0,00 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.4.3			**ÁGUA PLUVIAL**		**1**			**2.692,58**	**2.692,58**	**0,06 %**
3.4.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**			**2.692,58**	**2.692,58**	**0,06 %**
3.4.3.1.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18	72,27		91,73	1.651,14	0,03 %
3.4.3.1.2	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4	114,69		145,57	582,28	0,01 %
3.4.3.1.3	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4	90,44		114,79	459,16	0,01 %
3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**1**			**382.969,14**	**382.969,14**	**7,91 %**
3.5.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**			**367.885,72**	**367.885,72**	**7,60 %**
3.5.1.1			**ALIMENTAÇÃO**		**1**			**325.490,35**	**325.490,35**	**6,73 %**
3.5.1.1.1			**QUADROS/CAIXAS**		**1**			**70.607,53**	**70.607,53**	**1,46 %**
3.5.1.1.1.1	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	142,76		181,20	181,20	0,00 %
3.5.1.1.1.2	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	746,06		946,97	5.681,82	0,12 %
3.5.1.1.1.3	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.428,00		1.812,56	5.437,68	0,11 %
3.5.1.1.1.4	IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	UN	2	1.645,38		2.088,48	4.176,96	0,09 %
3.5.1.1.1.5	IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	UN	1	418,12		530,71	530,71	0,01 %
3.5.1.1.1.6	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	UN	1	4.352,74		5.524,93	5.524,93	0,11 %
3.5.1.1.1.7	IG-INS-ELE-IT-DR-25-30MA	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 25 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	206,67		262,32	524,64	0,01 %
3.5.1.1.1.8	93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	122,69		155,73	311,46	0,01 %
3.5.1.1.1.9	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	UN	2	139,47		177,02	354,04	0,01 %
3.5.1.1.1.10	106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	159,38		202,30	202,30	0,00 %
3.5.1.1.1.11	101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	229,62		291,45	582,90	0,01 %
3.5.1.1.1.12	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82	18,75		23,79	1.950,78	0,04 %
3.5.1.1.1.13	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	18,75		23,79	71,37	0,00 %
3.5.1.1.1.14	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.472,17		1.868,62	3.737,24	0,08 %
3.5.1.1.1.15	97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	292,83		371,68	743,36	0,02 %
3.5.1.1.1.16	IG-ELE-DJ-TETR-320	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	un	1	3.355,73		4.259,42	4.259,42	0,09 %
3.5.1.1.1.17	IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	271,78		344,97	689,94	0,01 %
3.5.1.1.1.18	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.472,17		1.868,62	1.868,62	0,04 %
3.5.1.1.1.19	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	18,75		23,79	95,16	0,00 %
3.5.1.1.1.20	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	643,39		816,65	816,65	0,02 %
3.5.1.1.1.21	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	643,39		816,65	1.633,30	0,03 %
3.5.1.1.1.22	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	229,62		291,45	582,90	0,01 %
3.5.1.1.1.23	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	92,18		117,00	3.744,00	0,08 %
3.5.1.1.1.24	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	19,72		25,03	625,75	0,01 %
3.5.1.1.1.25	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,41		57,63	115,26	0,00 %
3.5.1.1.1.26	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	UN	9	5,61		7,12	64,08	0,00 %
3.5.1.1.1.27	IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	UN	4	18,36		23,30	93,20	0,00 %
3.5.1.1.1.28	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	72	26,70		33,89	2.440,08	0,05 %
3.5.1.1.1.29	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	7	29,03		36,84	257,88	0,01 %
3.5.1.1.1.30	IG-ELE-TPC-COND	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	UN	47	36,31		46,08	2.165,76	0,04 %
3.5.1.1.1.31	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	65,37		82,97	1.327,52	0,03 %
3.5.1.1.1.32	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	65,37		82,97	2.074,25	0,04 %
3.5.1.1.1.33	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69	121,09		153,69	10.604,61	0,22 %
3.5.1.1.1.34	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	47,35		60,10	60,10	0,00 %
3.5.1.1.1.35	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	18,02		22,87	594,62	0,01 %
3.5.1.1.1.36	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	6	29,20		37,06	222,36	0,00 %
3.5.1.1.1.37	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	33,58		42,62	42,62	0,00 %
3.5.1.1.1.38	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	29	29,20		37,06	1.074,74	0,02 %
3.5.1.1.1.39	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	35,18		44,65	89,30	0,00 %
3.5.1.1.1.40	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	34,03		43,19	388,71	0,01 %
3.5.1.1.1.41	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	14,55		18,46	73,84	0,00 %
3.5.1.1.1.42	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150	11,54		14,64	2.196,00	0,05 %
3.5.1.1.1.43	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,45		25,95	25,95	0,00 %
3.5.1.1.1.44	IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	66	26,68		33,86	2.234,76	0,05 %
3.5.1.1.1.45	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	8,44		10,71	96,39	0,00 %
3.5.1.1.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	30,23		38,37	38,37	0,00 %
3.5.1.1.2			**CABOS ELÉTRICOS**		**1**			**158.518,90**	**158.518,90**	**3,28 %**
3.5.1.1.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3019,7	5,37		6,81	20.564,15	0,42 %
3.5.1.1.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3277,4	8,36		10,61	34.773,21	0,72 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.5.1.1.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	502,3	11,72		14,87	7.469,20	0,15 %
3.5.1.1.2.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,5	20,61		26,16	2.445,96	0,05 %
3.5.1.1.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,8	32,00		40,61	1.210,17	0,03 %
3.5.1.1.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,2	30,50		38,71	2.136,79	0,04 %
3.5.1.1.2.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,8	34,36		43,61	9.629,08	0,20 %
3.5.1.1.2.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	221,4	34,36		43,61	9.655,25	0,20 %
3.5.1.1.2.9	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,3	48,91		62,08	1.818,94	0,04 %
3.5.1.1.2.10	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,3	67,24		85,34	17.008,26	0,35 %
3.5.1.1.2.11	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	417,2	97,84		124,18	51.807,89	1,07 %
3.5.1.1.3			**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS**		**1**			**96.363,92**	**96.363,92**	**1,99 %**
3.5.1.1.3.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5	26,24		33,30	16,65	0,00 %
3.5.1.1.3.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365	20,56		26,09	9.522,85	0,20 %
3.5.1.1.3.3	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,2	102,64		130,28	8.103,41	0,17 %
3.5.1.1.3.4	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	108,2	102,64		130,28	14.096,29	0,29 %
3.5.1.1.3.5	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	356,6	95,57		121,30	43.255,58	0,89 %
3.5.1.1.3.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,5	8,75		11,10	38,85	0,00 %
3.5.1.1.3.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,6	12,45		15,80	325,48	0,01 %
3.5.1.1.3.8	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,3	18,51		23,49	946,64	0,02 %
3.5.1.1.3.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	69,1	20,86		26,47	1.829,07	0,04 %
3.5.1.1.3.10	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,4	17,08		21,67	73,67	0,00 %
3.5.1.1.3.11	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	210,9	3,30		4,18	881,56	0,02 %
3.5.1.1.3.12	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	m	502	26,18		33,23	16.681,46	0,34 %
3.5.1.1.3.13	IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	2	32,10		40,74	81,48	0,00 %
3.5.1.1.3.14	IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	UN	9	44,73		56,77	510,93	0,01 %
3.5.1.2			**CIRCUITO ILUMINAÇÃO**		**1**			**42.395,37**	**42.395,37**	**0,88 %**
3.5.1.2.1			**LUMINÁRIAS**		**1**			**42.395,37**	**42.395,37**	**0,88 %**
3.5.1.2.1.1	100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	UN	24	32,43		41,16	987,84	0,02 %
3.5.1.2.1.2	IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	UN	42	214,95		272,83	11.458,86	0,24 %
3.5.1.2.1.3	IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	UN	24	251,09		318,70	7.648,80	0,16 %
3.5.1.2.1.4	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	UN	14	96,40		122,36	1.713,04	0,04 %
3.5.1.2.1.5	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	UN	2	7.563,43		9.600,26	19.200,52	0,40 %
3.5.1.2.1.6	IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	un	3	344,91		437,79	1.313,37	0,03 %
3.5.1.2.1.7	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	8,21		10,42	72,94	0,00 %
3.5.2			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		**1**			**15.083,42**	**15.083,42**	**0,31 %**
3.5.2.1			**Acessórios Cabeamento - Metálico**		**1**			**5.393,20**	**5.393,20**	**0,11 %**
3.5.2.1.1	IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	UN	31	13,92		17,66	547,46	0,01 %
3.5.2.1.2	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	30	18,09		22,96	688,80	0,01 %
3.5.2.1.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	576,33		731,53	1.463,06	0,03 %
3.5.2.1.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28	75,80		96,21	2.693,88	0,06 %
3.5.2.2			**Cabeamento estruturado - metálico**		**1**			**9.690,22**	**9.690,22**	**0,20 %**
3.5.2.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1051	7,27		9,22	9.690,22	0,20 %
3.6			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**1**			**1.543.533,39**	**1.543.533,39**	**31,89 %**
3.6.1			**AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO**		**1**			**1.543.533,39**	**1.543.533,39**	**31,89 %**
3.6.1.1			**ESTRUTURA METÁLICA**		**1**			**16.389,12**	**16.389,12**	**0,34 %**
3.6.1.1.1	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	356,935	33,00		41,88	14.948,43	0,31 %
3.6.1.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	28,86	39,33		49,92	1.440,69	0,03 %
3.6.1.2			**UNIDADES DE VENTILAÇÃO**		**1**			**245.838,56**	**245.838,56**	**5,08 %**
3.6.1.2.1	IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	211.346,77	16,32 %	245.838,56	245.838,56	5,08 %
3.6.1.3			**VASO DE EXPANSÃO**		**1**			**2.779,76**	**2.779,76**	**0,06 %**
3.6.1.3.1	IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	un	1	2.190,00		2.779,76	2.779,76	0,06 %
3.6.1.4			**MOTOBOMBAS**		**1**			**43.601,61**	**43.601,61**	**0,90 %**
3.6.1.4.1	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7.210,12	16,32 %	8.386,81	16.773,62	0,35 %
3.6.1.4.2	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4.120,12	16,32 %	4.792,52	9.585,04	0,20 %
3.6.1.4.3	IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.617,88	16,32 %	5.371,51	5.371,51	0,11 %
3.6.1.4.4	IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.304,88	16,32 %	6.170,63	6.170,63	0,13 %
3.6.1.4.5	IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.900,98	16,32 %	5.700,81	5.700,81	0,12 %
3.6.1.5			**CHILLER**		**1**			**437.352,34**	**437.352,34**	**9,04 %**
3.6.1.5.1	IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	375.990,67	16,32 %	437.352,34	437.352,34	9,04 %
3.6.1.6			**AUTOMAÇÃO**		**1**			**214.028,80**	**214.028,80**	**4,42 %**
3.6.1.6.1	IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	TR	80	2.300,00	16,32 %	2.675,36	214.028,80	4,42 %
3.6.1.7			**REDES DE DUTOS**		**1**			**583.543,20**	**583.543,20**	**12,06 %**
3.6.1.7.1			**DUTOS MPU**		**1**			**81.874,82**	**81.874,82**	**1,69 %**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.6.1.7.1.1	IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	105,17	113,59		144,17	15.162,35	0,31 %
3.6.1.7.1.2	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	457,06	115,00		145,96	66.712,47	1,38 %
3.6.1.7.2			**DUTOS FLEXIVEIS**		**1**			**4.454,40**	**4.454,40**	**0,09 %**
3.6.1.7.2.1	IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².°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	16	219,34		278,40	4.454,40	0,09 %
3.6.1.7.3			**TRANSIÇÃO DE DUTO**		**1**			**2.948,38**	**2.948,38**	**0,06 %**
3.6.1.7.3.1	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,57	115,00		145,96	229,15	0,00 %
3.6.1.7.3.2	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,71	115,00		145,96	249,59	0,01 %
3.6.1.7.3.3	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	16,92	115,00		145,96	2.469,64	0,05 %
3.6.1.7.4			**CONEXÃO DE DUTO**		**1**			**18.133,79**	**18.133,79**	**0,37 %**
3.6.1.7.4.1	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	19,77	113,59		144,17	2.850,24	0,06 %
3.6.1.7.4.2	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	38,18	115,00		145,96	5.572,75	0,12 %
3.6.1.7.4.3	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	43,88	115,00		145,96	6.404,72	0,13 %
3.6.1.7.4.4	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11	113,59		144,17	1.585,87	0,03 %
3.6.1.7.4.5	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,33	113,59		144,17	1.345,10	0,03 %
3.6.1.7.4.6	IG-CTTAP.20MN	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,33	115,00		145,96	194,12	0,00 %
3.6.1.7.4.7	IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,24	115,00		145,96	180,99	0,00 %
3.6.1.7.5			**TUBOS**		**1**			**129.056,42**	**129.056,42**	**2,67 %**
3.6.1.7.5.1	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,39	46,74		59,32	23,13	0,00 %
3.6.1.7.5.2	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,47	69,71		88,48	2.165,10	0,04 %
3.6.1.7.5.3	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,76	115,80		146,98	6.284,86	0,13 %
3.6.1.7.5.4	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,22	156,02		198,03	5.588,40	0,12 %
3.6.1.7.5.5	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,6	354,85	16,32 %	412,76	114.994,93	2,38 %
3.6.1.7.6			**CONEXÕES TUBOS**		**1**			**55.174,26**	**55.174,26**	**1,14 %**
3.6.1.7.6.1	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	UN	1	256,98		326,18	326,18	0,01 %
3.6.1.7.6.2	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	UN	2	256,98		326,18	652,36	0,01 %
3.6.1.7.6.3	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	UN	4	256,98		326,18	1.304,72	0,03 %
3.6.1.7.6.4	IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	6	129,96		164,95	989,70	0,02 %
3.6.1.7.6.5	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	8	157,41		199,80	1.598,40	0,03 %
3.6.1.7.6.6	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	2	157,41		199,80	399,60	0,01 %
3.6.1.7.6.7	IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	UN	12	500,22		634,92	7.619,04	0,16 %
3.6.1.7.6.8	105146	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	25,75		32,68	65,36	0,00 %
3.6.1.7.6.9	105229	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	32,13		40,78	81,56	0,00 %
3.6.1.7.6.10	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	53,71		68,17	136,34	0,00 %
3.6.1.7.6.11	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	74,21		94,19	188,38	0,00 %
3.6.1.7.6.12	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	30	96,24		122,15	3.664,50	0,08 %
3.6.1.7.6.13	105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	75,88		96,31	1.155,72	0,02 %
3.6.1.7.6.14	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	25,75		32,68	32,68	0,00 %
3.6.1.7.6.15	IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	4	40,85		51,85	207,40	0,00 %
3.6.1.7.6.16	IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	UN	2	64,59		81,98	163,96	0,00 %
3.6.1.7.6.17	IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	UN	1	99,82		126,70	126,70	0,00 %
3.6.1.7.6.18	IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	un	1	41,64		52,85	52,85	0,00 %
3.6.1.7.6.19	IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	un	2	137,92		175,06	350,12	0,01 %
3.6.1.7.6.20	IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	UN	2	149,86		190,21	380,42	0,01 %
3.6.1.7.6.21	IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	UN	6	386,77		490,92	2.945,52	0,06 %
3.6.1.7.6.22	IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	UN	4	386,77		490,92	1.963,68	0,04 %
3.6.1.7.6.23	IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	UN	6	386,77		490,92	2.945,52	0,06 %
3.6.1.7.6.24	IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	UN	4	386,77		490,92	1.963,68	0,04 %
3.6.1.7.6.25	IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	UN	3	278,52		353,52	1.060,56	0,02 %
3.6.1.7.6.26	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	15,57		19,76	158,08	0,00 %
3.6.1.7.6.27	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	37,83		48,01	576,12	0,01 %
3.6.1.7.6.28	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	59,93		76,06	228,18	0,00 %
3.6.1.7.6.29	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	109,62		139,14	2.782,80	0,06 %
3.6.1.7.6.30	IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90°/45° – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	UN	31	410,34		520,84	16.146,04	0,33 %
3.6.1.7.6.31	IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	UN	2	101,33		128,61	257,22	0,01 %
3.6.1.7.6.32	96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	UN	9	355,04		450,65	4.055,85	0,08 %
3.6.1.7.6.33	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	244,08		309,81	309,81	0,01 %
3.6.1.7.6.34	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	74,90		95,07	285,21	0,01 %
3.6.1.7.7			**ISOLAMENTO DE TUBOS**		**1**			**44.886,04**	**44.886,04**	**0,93 %**
3.6.1.7.7.1	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	m	377,44	48,06		61,00	23.023,84	0,48 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.839.438,58**

3.6.1.7.7.2	IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	UN	15	1.253,00	16,32 %	1.457,48	21.862,20	0,45 %
3.6.1.7.8			**ACESSÓRIOS**		**1**			**247.015,09**	**247.015,09**	**5,10 %**
3.6.1.7.8.1			**FORNECIMENTO**		**1**			**91.785,09**	**91.785,09**	**1,90 %**
3.6.1.7.8.1.1	UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	UN	284	24,08		30,56	8.679,04	0,18 %
3.6.1.7.8.1.2	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	347,01		440,45	14.094,40	0,29 %
3.6.1.7.8.1.3	IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	315,02		399,85	1.199,55	0,02 %
3.6.1.7.8.1.4	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	290,33		368,51	737,02	0,02 %
3.6.1.7.8.1.5	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	560,80		711,82	711,82	0,01 %
3.6.1.7.8.1.6	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	560,80		711,82	19.930,96	0,41 %
3.6.1.7.8.1.7	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	560,80		711,82	3.559,10	0,07 %
3.6.1.7.8.1.8	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.022,50		1.297,85	2.595,70	0,05 %
3.6.1.7.8.1.9	IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	193,16		245,17	3.677,55	0,08 %
3.6.1.7.8.1.10	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	523,01		663,85	1.991,55	0,04 %
3.6.1.7.8.1.11	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	488,11		619,55	1.239,10	0,03 %
3.6.1.7.8.1.12	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	226,72		287,77	575,54	0,01 %
3.6.1.7.8.1.13	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	283,48		359,82	719,64	0,01 %
3.6.1.7.8.1.14	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	283,48		359,82	7.916,04	0,16 %
3.6.1.7.8.1.15	IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	UN	2	505,12		641,14	1.282,28	0,03 %
3.6.1.7.8.1.16	IG-CON.REXT.DN50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2	135,66		172,19	344,38	0,01 %
3.6.1.7.8.1.17	IG-CON.REXT.DN40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	107,43		136,36	272,72	0,01 %
3.6.1.7.8.1.18	IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.147,88		2.726,30	2.726,30	0,06 %
3.6.1.7.8.1.19	IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	UN	1	1.937,64		2.459,44	2.459,44	0,05 %
3.6.1.7.8.1.20	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	461,38		585,62	2.342,48	0,05 %
3.6.1.7.8.1.21	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	118,24		150,08	300,16	0,01 %
3.6.1.7.8.1.22	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	217,65		276,26	1.105,04	0,02 %
3.6.1.7.8.1.23	IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	874,85		1.110,44	13.325,28	0,28 %
3.6.1.7.8.2			**DE DUTOS**		**1**			**155.230,00**	**155.230,00**	**3,21 %**
3.6.1.7.8.2.1	IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	UN	5	5.978,20	16,32 %	6.953,84	34.769,20	0,72 %
3.6.1.7.8.2.2	IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	UN	2	7.938,46	16,32 %	9.234,01	18.468,02	0,38 %
3.6.1.7.8.2.3	IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	UN	2	6.948,20	16,32 %	8.082,14	16.164,28	0,33 %
3.6.1.7.8.2.4	IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	UN	2	6.478,20	16,32 %	7.535,44	15.070,88	0,31 %
3.6.1.7.8.2.5	IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	UN	1	10.248,20	16,32 %	11.920,70	11.920,70	0,25 %
3.6.1.7.8.2.6	IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	UN	2	198,20	16,32 %	230,54	461,08	0,01 %
3.6.1.7.8.2.7	IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	UN	2	7.548,20	16,32 %	8.780,06	17.560,12	0,36 %
3.6.1.7.8.2.8	IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	UN	6	5.848,20	16,32 %	6.802,62	40.815,72	0,84 %

Total sem BDI **3.901.423,41**
Total do BDI **938.015,17**
Total Geral **4.839.438,58**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**
BDI **20,94 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**		**1**			**522.622,77**	**522.622,77**	**11,15 %**
1.1			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**		**1**			**317,52**	**317,52**	**0,01 %**
1.1.1			**DESPESAS LEGAIS**		**1**			**317,52**	**317,52**	**0,01 %**
1.1.1.1			**TAXAS**		**1**			**317,52**	**317,52**	**0,01 %**
1.1.1.1.1	IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	UN	1	262,55		317,52	317,52	0,01 %
1.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**			**67.633,89**	**67.633,89**	**1,44 %**
1.2.1			**LIMPEZA DE OBRAS**		**1**			**24.924,32**	**24.924,32**	**0,53 %**
1.2.1.1			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**		**1**			**24.924,32**	**24.924,32**	**0,53 %**
1.2.1.1.1	IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	m²	1668,27	4,19		5,06	8.441,44	0,18 %
1.2.1.1.2	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	MÊS	12	552,42		668,09	8.017,08	0,17 %
1.2.1.1.3	IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	UN	20	350,00		423,29	8.465,80	0,18 %
1.2.2			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**		**1**			**42.709,57**	**42.709,57**	**0,91 %**
1.2.2.1	UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS	UN	1	34.321,50		41.508,42	41.508,42	0,89 %
1.2.2.2	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	m²	1668,27	0,60		0,72	1.201,15	0,03 %
1.3			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		**1**			**454.671,36**	**454.671,36**	**9,70 %**
1.3.1			**PESSOAL**		**1**			**439.769,76**	**439.769,76**	**9,38 %**
1.3.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**			**439.769,76**	**439.769,76**	**9,38 %**
1.3.1.1.1	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	MÊS	12	30.302,20		36.647,48	439.769,76	9,38 %
1.3.2			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**			**14.901,60**	**14.901,60**	**0,32 %**
1.3.2.1			**DE CONSTRUÇÃO**		**1**			**14.901,60**	**14.901,60**	**0,32 %**
1.3.2.1.1	IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO). REF UPACOMP573	m²	250	22,59		27,32	6.830,00	0,15 %
1.3.2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	250	20,13		24,34	6.085,00	0,13 %
1.3.2.1.3	IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	H	60	27,38		33,11	1.986,60	0,04 %
2			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**		**1**			**172.461,35**	**172.461,35**	**3,68 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**			**172.461,35**	**172.461,35**	**3,68 %**
2.1.1			**MOBILIZAÇÃO**		**1**			**162.101,12**	**162.101,12**	**3,46 %**
2.1.1.1			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**			**138.777,61**	**138.777,61**	**2,96 %**
2.1.1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	1.091,85		1.320,48	23.768,64	0,51 %
2.1.1.1.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	19,2	1.010,19		1.221,72	23.457,02	0,50 %
2.1.1.1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	627,98		759,47	18.986,75	0,41 %
2.1.1.1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24	859,23		1.039,15	24.939,60	0,53 %
2.1.1.1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	48	820,41		992,20	47.625,60	1,02 %
2.1.1.2			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**			**2.976,79**	**2.976,79**	**0,06 %**
2.1.1.2.1	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	858,65		1.038,45	1.038,45	0,02 %
2.1.1.2.2	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.602,73		1.938,34	1.938,34	0,04 %
2.1.1.3			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**		**1**			**20.346,72**	**20.346,72**	**0,43 %**
2.1.1.3.1	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2	554,89		671,08	1.342,16	0,03 %
2.1.1.3.2	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	152	103,39		125,03	19.004,56	0,41 %
2.1.2			**DESMOBILIZAÇÃO**		**1**			**10.360,23**	**10.360,23**	**0,22 %**
2.1.2.1			**DEMOLIÇÃO**		**1**			**3.355,16**	**3.355,16**	**0,07 %**
2.1.2.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	169,4	3,29		3,97	672,51	0,01 %
2.1.2.1.2	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	134,2	16,53		19,99	2.682,65	0,06 %
2.1.2.2			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO**		**1**			**7.005,07**	**7.005,07**	**0,15 %**
2.1.2.2.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	56,91	9,76		11,80	671,53	0,01 %
2.1.2.2.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2561,13	1,65		1,99	5.096,64	0,11 %
2.1.2.2.3	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34,15	0,63		0,76	25,95	0,00 %
2.1.2.2.4	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	T	65,67	15,25		18,44	1.210,95	0,03 %
3			**GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO**		**1**			**3.992.207,22**	**3.992.207,22**	**85,17 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**			**33.069,88**	**33.069,88**	**0,71 %**
3.1.1			**DEMOLIÇÃO**		**1**			**33.069,88**	**33.069,88**	**0,71 %**
3.1.1.1			**PAREDES**		**1**			**13.351,56**	**13.351,56**	**0,28 %**
3.1.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,2	66,75		80,72	2.114,86	0,05 %
3.1.1.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	344,79	26,95		32,59	11.236,70	0,24 %
3.1.1.2			**PISOS**		**1**			**14.178,87**	**14.178,87**	**0,30 %**
3.1.1.2.1	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	m²	311,35	37,66		45,54	14.178,87	0,30 %
3.1.1.3			**COBERTURAS**		**1**			**3.154,74**	**3.154,74**	**0,07 %**
3.1.1.3.1	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,23	312,44		377,86	464,76	0,01 %
3.1.1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	642	3,47		4,19	2.689,98	0,06 %
3.1.1.4			**PORTAS E ESQUADRIAS**		**1**			**1.878,47**	**1.878,47**	**0,04 %**
3.1.1.4.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	73	11,28		13,64	995,72	0,02 %
3.1.1.4.2	HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	25,2	28,97		35,03	882,75	0,02 %
3.1.1.5			**LOUÇAS E BANCADAS**		**1**			**506,24**	**506,24**	**0,01 %**
3.1.1.5.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28	14,95		18,08	506,24	0,01 %
3.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**1**			**232.944,30**	**232.944,30**	**4,97 %**
3.2.1			**ESTRUTURAS METÁLICAS**		**1**			**232.944,30**	**232.944,30**	**4,97 %**
3.2.1.1	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5427,82	33,90		40,99	222.486,34	4,75 %
3.2.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	212	40,79		49,33	10.457,96	0,22 %
3.3			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		**1**			**1.860.870,18**	**1.860.870,18**	**39,70 %**
3.3.1			**ARQUITETURA**		**1**			**1.860.870,18**	**1.860.870,18**	**39,70 %**
3.3.1.1			**PAREDES**		**1**			**186.642,44**	**186.642,44**	**3,98 %**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.3.1.1.1			**DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**		**1**			**42.155,22**	**42.155,22**	**0,90 %**
3.3.1.1.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	78,35	72,74		87,97	6.892,44	0,15 %
3.3.1.1.1.2	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	m²	156,03	186,87		226,00	35.262,78	0,75 %
3.3.1.1.2			**SANITÁRIOS**		**1**			**10.013,38**	**10.013,38**	**0,21 %**
3.3.1.1.2.1	102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	m²	9,95	832,13		1.006,37	10.013,38	0,21 %
3.3.1.1.3			**PAINÉIS**		**1**			**88.112,88**	**88.112,88**	**1,88 %**
3.3.1.1.3.1	IG-PAI-EPS-120MM	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS+ MALHA 2,5MM	m²	441,16	165,15		199,73	88.112,88	1,88 %
3.3.1.1.4			**DIVISÓRIAS**		**1**			**46.360,96**	**46.360,96**	**0,99 %**
3.3.1.1.4.1	96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso + montante de 90 mm + duas placas de gesso, com lã. Os montantes deverão ser espaçados a cada 600 mm.	m²	235,12	163,04		197,18	46.360,96	0,99 %
3.3.1.2			**ESQUADRIAS**		**1**			**264.732,76**	**264.732,76**	**5,65 %**
3.3.1.2.1			**JANELAS**		**1**			**21.273,70**	**21.273,70**	**0,45 %**
3.3.1.2.1.1	IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	583,84		706,09	2.824,36	0,06 %
3.3.1.2.1.2	UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E VISOR PLUMBÍFERO (VF120, VF200, VP40) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,5	4.358,56		5.271,24	18.449,34	0,39 %
3.3.1.2.2			**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA**		**1**			**169.248,63**	**169.248,63**	**3,61 %**
3.3.1.2.2.1	IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	UN	1	1.381,41		1.670,67	1.670,67	0,04 %
3.3.1.2.2.2	IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.479,16		1.788,89	3.577,78	0,08 %
3.3.1.2.2.3	IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN, BATENTE EM AÇO COM PINTURA E BLINDAGEM RADIOLÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9.564,46		11.567,25	34.701,75	0,74 %
3.3.1.2.2.4	IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	1.986,27		2.402,19	40.837,23	0,87 %
3.3.1.2.2.5	IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.124,09		2.568,87	5.137,74	0,11 %
3.3.1.2.2.6	IG-PT-PMB110	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	UN	2	2.449,79		2.962,77	5.925,54	0,13 %
3.3.1.2.2.7	IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.513,08		4.248,71	12.746,13	0,27 %
3.3.1.2.2.8	IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	UN	1	3.656,71		4.422,42	4.422,42	0,09 %
3.3.1.2.2.9	IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	UN	1	3.980,57		4.814,10	4.814,10	0,10 %
3.3.1.2.2.10	IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem Radiológica	UN	2	7.519,60		9.094,20	18.188,40	0,39 %
3.3.1.2.2.11	IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem de Radiofrequência	UN	1	8.207,44		9.926,07	9.926,07	0,21 %
3.3.1.2.2.12	IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.586,86		14.013,14	14.013,14	0,30 %
3.3.1.2.2.13	IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.008,80		1.220,04	4.880,16	0,10 %
3.3.1.2.2.14	IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.217,48		1.472,42	1.472,42	0,03 %
3.3.1.2.2.15	IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.867,16		3.467,54	6.935,08	0,15 %
3.3.1.2.3			**ESQUADRIAS ENCAIXILHADAS**		**1**			**74.210,43**	**74.210,43**	**1,58 %**
3.3.1.2.3.1	IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	1	20.517,43		24.813,77	24.813,77	0,53 %
3.3.1.2.3.2	IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	UN	8	2.474,99		2.993,25	23.946,00	0,51 %
3.3.1.2.3.3	IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	371,24		448,97	4.489,70	0,10 %
3.3.1.2.3.4	IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.886,55		2.281,59	18.252,72	0,39 %
3.3.1.2.3.5	IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	279,92		338,53	2.708,24	0,06 %
3.3.1.3			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**		**1**			**263.784,81**	**263.784,81**	**5,63 %**
3.3.1.3.1	IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50, cor. branco.	m²	531,03	342,46		414,17	219.936,69	4,69 %
3.3.1.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,03	180,77		218,62	17.714,77	0,38 %
3.3.1.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	215,21	46,06		55,70	11.987,19	0,26 %
3.3.1.3.4	IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	m²	75,41	155,11		187,59	14.146,16	0,30 %
3.3.1.4			**REVESTIMENTOS**		**1**			**621.389,57**	**621.389,57**	**13,26 %**
3.3.1.4.1			**REVESTIMENTOS DE PISOS**		**1**			**145.461,17**	**145.461,17**	**3,10 %**
3.3.1.4.1.1	104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento | Alto Tráfego | Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital) | Painéis 100x100cm | Perfilado na Cor Branca | + rodapé	m²	175,81	104,53		126,41	22.224,14	0,47 %
3.3.1.4.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	112,82	114,10		137,99	15.568,03	0,33 %
3.3.1.4.1.3	IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-01	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	UN	1	20.526,45		24.824,68	24.824,68	0,53 %
3.3.1.4.1.4	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	357,04	155,20		187,69	67.012,83	1,43 %
3.3.1.4.1.5	IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou superior, Mod. + Rodapé com mesmo material, boleado, co acabamento curvo, h=10cm.	m²	43,72	213,61		258,33	11.294,18	0,24 %
3.3.1.4.1.6	IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,14	68,73		83,12	1.590,91	0,03 %
3.3.1.4.1.7	98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	M	20	121,82		147,32	2.946,40	0,06 %
3.3.1.4.2			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**1**			**475.928,40**	**475.928,40**	**10,15 %**
3.3.1.4.2.1	IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	m²	344,79	3,76		4,54	1.565,34	0,03 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.3.1.4.2.2	104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab. '	m²	478,65	97,91		118,41	56.676,94	1,21 %
3.3.1.4.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	50	5,24		6,33	316,50	0,01 %
3.3.1.4.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50	45,90		55,51	2.775,50	0,06 %
3.3.1.4.2.5	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	441,16	106,05		128,25	56.578,77	1,21 %
3.3.1.4.2.6	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	441,16	105,93		128,11	56.517,00	1,21 %
3.3.1.4.2.7	IG-PAR-REV.PVC.1MM.	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO; *INSTALAÇÃO EM TODAS AS PAREDES EXCETO BANHEIRO E COPA;	m²	115,72	158,88		192,14	22.234,44	0,47 %
3.3.1.4.2.8	IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	49,77	108,28		130,95	6.517,38	0,14 %
3.3.1.4.2.9	IG-REV.PAR.BAR04.	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	102,35	290,32		351,11	35.936,10	0,77 %
3.3.1.4.2.10	IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	m²	29,96	6.535,66		7.904,22	236.810,43	5,05 %
3.3.1.5			**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**		**1**			**47.717,60**	**47.717,60**	**1,02 %**
3.3.1.5.1	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	m²	311,35	113,80		137,62	42.847,98	0,91 %
3.3.1.5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	108,6	37,08		44,84	4.869,62	0,10 %
3.3.1.6			**FORRO DE GESSO**		**1**			**75.977,40**	**75.977,40**	**1,62 %**
3.3.1.6.1	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	533,1	68,13		82,39	43.922,10	0,94 %
3.3.1.6.2	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	99,52	68,13		82,39	8.199,45	0,17 %
3.3.1.6.3	IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	108,98	77,94		94,26	10.272,45	0,22 %
3.3.1.6.4	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	m²	4,69	94,80		114,65	537,70	0,01 %
3.3.1.6.5	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	m²	4,69	94,80		114,65	537,70	0,01 %
3.3.1.6.6	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	400	25,86		31,27	12.508,00	0,27 %
3.3.1.7			**PINTURA**		**1**			**241.777,64**	**241.777,64**	**5,16 %**
3.3.1.7.1			**MASSA CORRIDA**		**1**			**86.134,86**	**86.134,86**	**1,84 %**
3.3.1.7.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	m²	2187,6	20,09		24,29	53.136,80	1,13 %
3.3.1.7.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	750,98	36,34		43,94	32.998,06	0,70 %
3.3.1.7.2			**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA**		**1**			**79.413,91**	**79.413,91**	**1,69 %**
3.3.1.7.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	750,98	6,19		7,48	5.617,33	0,12 %
3.3.1.7.2.2	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica	Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital)	Acabamento Acetinado	Lavável	Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	m²	1759,54	15,38		18,60	32.727,44	0,70 %
3.3.1.7.2.3	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica	Cor Branco Puro	Acabamento Acetinado	Lavável	Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	m²	1323,8	15,38		18,60	24.622,68	0,53 %
3.3.1.7.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	750,98	18,11		21,90	16.446,46	0,35 %
3.3.1.7.3			**PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA**		**1**			**17.034,13**	**17.034,13**	**0,36 %**
3.3.1.7.3.1	95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato	Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital)	Fabricante	m²	863,8	16,31		19,72	17.034,13	0,36 %
3.3.1.7.4			**PISO**		**1**			**59.194,74**	**59.194,74**	**1,26 %**
3.3.1.7.4.1	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	m²	617,22	75,63		91,46	56.450,94	1,20 %
3.3.1.7.4.2	102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	m²	30	75,63		91,46	2.743,80	0,06 %
3.3.1.8			**LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS**		**1**			**30.296,16**	**30.296,16**	**0,65 %**
3.3.1.8.1	IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	UN	9	1.833,24		2.217,12	19.954,08	0,43 %
3.3.1.8.2	IG-TQ.03.17+CT.25.17	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	UN	1	1.314,40		1.589,63	1.589,63	0,03 %
3.3.1.8.3	IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. L51+Csi - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	UN	7	1.033,86		1.250,35	8.752,45	0,19 %
3.3.1.9			**ARMÁRIOS E BANCADAS**		**1**			**34.405,87**	**34.405,87**	**0,73 %**
3.3.1.9.1	IG-BANC-INOX-CUB-EXP-160	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	UN	1	5.958,36		7.206,04	7.206,04	0,15 %
3.3.1.9.2	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-170	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm com 2 cubas de 40	UN	2	1.670,84		2.020,71	4.041,42	0,09 %
3.3.1.9.3	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-225	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	UN	1	3.820,70		4.620,75	4.620,75	0,10 %
3.3.1.9.4	UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.533,99		1.855,20	1.855,20	0,04 %
3.3.1.9.5	UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.691,97		2.046,26	2.046,26	0,04 %
3.3.1.9.6	UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.844,27		3.439,86	10.319,58	0,22 %
3.3.1.9.7	UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.910,02		3.519,37	3.519,37	0,08 %
3.3.1.9.8	UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco	Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	238,18		288,05	288,05	0,01 %
3.3.1.9.9	UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco	Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	421,04		509,20	509,20	0,01 %
3.3.1.10			**MOBILIÁRIO**		**1**			**35.802,41**	**35.802,41**	**0,76 %**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.3.1.10.1	IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura | L 466 x H 90 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	m²	4,194	3.237,48		3.915,40	16.421,18	0,35 %
3.3.1.10.2	IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	m²	2,25	3.237,48		3.915,40	8.809,65	0,19 %
3.3.1.10.3	IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	UN	0,9	3.237,48		3.915,40	3.523,86	0,08 %
3.3.1.10.4	IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	UN	1,8	3.237,48		3.915,40	7.047,72	0,15 %
3.3.1.11			**BOX**		**1**			**199,59**	**199,59**	**0,00 %**
3.3.1.11.1	102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio natural | CONFORME PROJETO	m²	2,375	69,49		84,04	199,59	0,00 %
3.3.1.12			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		**1**			**43.965,14**	**43.965,14**	**0,94 %**
3.3.1.12.1			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**		**1**			**43.965,14**	**43.965,14**	**0,94 %**
3.3.1.12.1.1	UPACOMP053	Próprio	Torneira Inox para Lavatório, de Mesa, Bica Média - Fech. Automático - Acab. Cromado - Cód.1172.C.Lnk - Fab. Deca ou Equivalente Técnico ou equivalente	un	11	1.043,83		1.262,40	13.886,40	0,30 %
3.3.1.12.1.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	111,60		134,96	1.079,68	0,02 %
3.3.1.12.1.3	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	336,08		406,45	812,90	0,02 %
3.3.1.12.1.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	352,30		426,07	4.260,70	0,09 %
3.3.1.12.1.5	UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	UN	3	466,19		563,81	1.691,43	0,04 %
3.3.1.12.1.6	100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w", Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	UN	1	147,27		178,10	178,10	0,00 %
3.3.1.12.1.7	UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	m	7,72	202,21		244,55	1.887,92	0,04 %
3.3.1.12.1.8	UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	M	13	356,53		431,18	5.605,34	0,12 %
3.3.1.12.1.9	UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	UN	1	635,22		768,23	768,23	0,02 %
3.3.1.12.1.10	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6	49,32		59,64	357,84	0,01 %
3.3.1.12.1.11	95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	UN	2	50,93		61,59	123,18	0,00 %
3.3.1.12.1.12	95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	UN	6	50,93		61,59	369,54	0,01 %
3.3.1.12.1.13	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	m²	5,31	442,67		535,36	2.842,76	0,06 %
3.3.1.12.1.14	UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	M	2,95	205,37		248,37	732,69	0,02 %
3.3.1.12.1.15	IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	UN	1	353,93		428,04	428,04	0,01 %
3.3.1.12.1.16	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	5	558,28		675,18	3.375,90	0,07 %
3.3.1.12.1.17	IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	9	297,59		359,90	3.239,10	0,07 %
3.3.1.12.1.18	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	169,22		204,65	1.227,90	0,03 %
3.3.1.12.1.19	IG-T.BM.00947006.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3	302,49		365,83	1.097,49	0,02 %
3.3.1.13			**CANTONEIRA**		**1**			**973,35**	**973,35**	**0,02 %**
3.3.1.13.1	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,8	23,13		27,97	973,35	0,02 %
3.3.1.14			**INTERIORES**		**1**			**1.959,12**	**1.959,12**	**0,04 %**
3.3.1.14.1	UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	m²	12	135,00		163,26	1.959,12	0,04 %
3.3.1.15			**GASES MEDICINAIS**		**1**			**11.246,32**	**11.246,32**	**0,24 %**
3.3.1.15.1	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	UN	8	1.162,39		1.405,79	11.246,32	0,24 %
3.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		**1**			**19.550,25**	**19.550,25**	**0,42 %**
3.4.1			**ÁGUA FRIA**		**1**			**7.707,81**	**7.707,81**	**0,16 %**
3.4.1.1			**TUBOS**		**1**			**982,61**	**982,61**	**0,02 %**
3.4.1.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33	5,91		7,14	235,62	0,01 %
3.4.1.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,7	11,70		14,14	108,87	0,00 %
3.4.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,5	17,89		21,63	32,44	0,00 %
3.4.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,3	19,80		23,94	605,68	0,01 %
3.4.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**		**1**			**6.725,20**	**6.725,20**	**0,14 %**
3.4.1.2.1	86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	61,16		73,96	147,92	0,00 %
3.4.1.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	108,56		131,29	393,87	0,01 %
3.4.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	59,91		72,45	362,25	0,01 %
3.4.1.2.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	38,91		47,05	282,30	0,01 %
3.4.1.2.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	378,74		458,04	3.206,28	0,07 %
3.4.1.2.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	12,81		15,49	154,90	0,00 %
3.4.1.2.7	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	3,85		4,65	55,80	0,00 %
3.4.1.2.8	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17	11,96		14,46	245,82	0,01 %
3.4.1.2.9	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	10,60		12,81	51,24	0,00 %
3.4.1.2.10	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17	6,16		7,44	126,48	0,00 %
3.4.1.2.11	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	16,66		20,14	241,68	0,01 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.4.1.2.12	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	16,79		20,30	81,20	0,00 %
3.4.1.2.13	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	117,43		142,01	426,03	0,01 %
3.4.1.2.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	87,47		105,78	105,78	0,00 %
3.4.1.2.15	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	3	17,11		20,69	62,07	0,00 %
3.4.1.2.16	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	8,62		10,42	10,42	0,00 %
3.4.1.2.17	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	26,01		31,45	220,15	0,00 %
3.4.1.2.18	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	23,54		28,46	142,30	0,00 %
3.4.1.2.19	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	35,01		42,34	42,34	0,00 %
3.4.1.2.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	6,65		8,04	32,16	0,00 %
3.4.1.2.21	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	14,55		17,59	334,21	0,01 %
3.4.2			**ESGOTO SANITÁRIO**		**1**			**9.254,30**	**9.254,30**	**0,20 %**
3.4.2.1			**CONEXÕES ESGOTO**		**1**			**4.749,98**	**4.749,98**	**0,10 %**
3.4.2.1.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,95		22,91	45,82	0,00 %
3.4.2.1.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,53		13,94	13,94	0,00 %
3.4.2.1.3	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	69,23		83,72	418,60	0,01 %
3.4.2.1.4	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	19,53		23,61	118,05	0,00 %
3.4.2.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	11,53		13,94	139,40	0,00 %
3.4.2.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	11,32		13,69	177,97	0,00 %
3.4.2.1.7	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	32,81		39,68	317,44	0,01 %
3.4.2.1.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,43		11,40	11,40	0,00 %
3.4.2.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	11,32		13,69	177,97	0,00 %
3.4.2.1.10	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	41,33		49,98	449,82	0,01 %
3.4.2.1.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	50,98		61,65	246,60	0,01 %
3.4.2.1.12	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,95		22,91	22,91	0,00 %
3.4.2.1.13	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	29,30		35,43	141,72	0,00 %
3.4.2.1.14	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,39		10,14	243,36	0,01 %
3.4.2.1.15	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	37,09		44,85	1.345,50	0,03 %
3.4.2.1.16	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	51,50		62,28	124,56	0,00 %
3.4.2.1.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	9,97		12,05	216,90	0,00 %
3.4.2.1.18	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	16,22		19,61	156,88	0,00 %
3.4.2.1.19	104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	UN	1	29,30		35,43	35,43	0,00 %
3.4.2.1.20	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	56,33		68,12	68,12	0,00 %
3.4.2.1.21	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	9,43		11,40	34,20	0,00 %
3.4.2.1.22	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	20,60		24,91	24,91	0,00 %
3.4.2.1.23	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	39,36		47,60	47,60	0,00 %
3.4.2.1.24	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	45,18		54,64	54,64	0,00 %
3.4.2.1.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	29,30		35,43	70,86	0,00 %
3.4.2.1.26	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	37,53		45,38	45,38	0,00 %
3.4.2.2			**CAIXAS E RALOS**		**1**			**1.685,45**	**1.685,45**	**0,04 %**
3.4.2.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	97,74		118,20	1.536,60	0,03 %
3.4.2.2.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	9,47		11,45	148,85	0,00 %
3.4.2.3			**PEÇAS SANITÁRIAS**		**1**			**187,85**	**187,85**	**0,00 %**
3.4.2.3.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	11,95		14,45	187,85	0,00 %
3.4.2.4			**TUBOS RÍGIDOS**		**1**			**2.631,02**	**2.631,02**	**0,06 %**
3.4.2.4.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,5	40,69		49,21	959,59	0,02 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.4.2.4.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,4	57,11		69,06	372,92	0,01 %
3.4.2.4.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,9	23,49		28,40	508,36	0,01 %
3.4.2.4.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,1	29,21		35,32	427,37	0,01 %
3.4.2.4.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,8	36,22		43,80	210,24	0,00 %
3.4.2.4.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,6	13,22		15,98	41,54	0,00 %
3.4.2.4.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4	22,95		27,75	111,00	0,00 %
3.4.3			**ÁGUA PLUVIAL**		**1**			**2.588,14**	**2.588,14**	**0,06 %**
3.4.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**			**2.588,14**	**2.588,14**	**0,06 %**
3.4.3.1.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18	73,02		88,31	1.589,58	0,03 %
3.4.3.1.2	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	115,47		139,64	558,56	0,01 %
3.4.3.1.3	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	90,96		110,00	440,00	0,01 %
3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**1**			**369.756,17**	**369.756,17**	**7,89 %**
3.5.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**			**355.230,84**	**355.230,84**	**7,58 %**
3.5.1.1			**ALIMENTAÇÃO**		**1**			**314.640,46**	**314.640,46**	**6,71 %**
3.5.1.1.1			**QUADROS/CAIXAS**		**1**			**68.235,05**	**68.235,05**	**1,46 %**
3.5.1.1.1.1	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	143,85		173,97	173,97	0,00 %
3.5.1.1.1.2	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	752,50		910,07	5.460,42	0,12 %
3.5.1.1.1.3	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.434,44		1.734,81	5.204,43	0,11 %
3.5.1.1.1.4	IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	UN	2	1.659,72		2.007,26	4.014,52	0,09 %
3.5.1.1.1.5	IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	UN	1	422,00		510,36	510,36	0,01 %
3.5.1.1.1.6	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	UN	1	4.352,74		5.264,20	5.264,20	0,11 %
3.5.1.1.1.7	IG-INS-ELE-IT-DR-25-30MA	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 25 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	209,70		253,61	507,22	0,01 %
3.5.1.1.1.8	93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	123,47		149,32	298,64	0,01 %
3.5.1.1.1.9	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	UN	2	141,08		170,62	341,24	0,01 %
3.5.1.1.1.10	106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	160,99		194,70	194,70	0,00 %
3.5.1.1.1.11	101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	231,82		280,36	560,72	0,01 %
3.5.1.1.1.12	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82	18,89		22,84	1.872,88	0,04 %
3.5.1.1.1.13	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	18,89		22,84	68,52	0,00 %
3.5.1.1.1.14	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.474,00		1.782,65	3.565,30	0,08 %
3.5.1.1.1.15	97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	294,37		356,01	712,02	0,02 %
3.5.1.1.1.16	IG-ELE-DJ-TETR-320	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	un	1	3.357,56		4.060,63	4.060,63	0,09 %
3.5.1.1.1.17	IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	272,76		329,87	659,74	0,01 %
3.5.1.1.1.18	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.474,00		1.782,65	1.782,65	0,04 %
3.5.1.1.1.19	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	18,89		22,84	91,36	0,00 %
3.5.1.1.1.20	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	645,17		780,26	780,26	0,02 %
3.5.1.1.1.21	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	645,17		780,26	1.560,52	0,03 %
3.5.1.1.1.22	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	231,82		280,36	560,72	0,01 %
3.5.1.1.1.23	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	93,09		112,58	3.602,56	0,08 %
3.5.1.1.1.24	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	19,91		24,07	601,75	0,01 %
3.5.1.1.1.25	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,77		56,56	113,12	0,00 %
3.5.1.1.1.26	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	UN	9	5,70		6,89	62,01	0,00 %
3.5.1.1.1.27	IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	UN	4	18,96		22,93	91,72	0,00 %
3.5.1.1.1.28	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	72	27,59		33,36	2.401,92	0,05 %
3.5.1.1.1.29	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	7	29,92		36,18	253,26	0,01 %
3.5.1.1.1.30	IG-ELE-TPC-COND	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	UN	47	37,20		44,98	2.114,06	0,05 %
3.5.1.1.1.31	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	67,24		81,32	1.301,12	0,03 %
3.5.1.1.1.32	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	67,24		81,32	2.033,00	0,04 %
3.5.1.1.1.33	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69	124,31		150,34	10.373,46	0,22 %
3.5.1.1.1.34	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	48,96		59,21	59,21	0,00 %
3.5.1.1.1.35	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	18,70		22,61	587,86	0,01 %
3.5.1.1.1.36	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	6	30,17		36,48	218,88	0,00 %
3.5.1.1.1.37	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	34,49		41,71	41,71	0,00 %
3.5.1.1.1.38	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	29	30,17		36,48	1.057,92	0,02 %
3.5.1.1.1.39	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	35,71		43,18	86,36	0,00 %
3.5.1.1.1.40	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	35,17		42,53	382,77	0,01 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.5.1.1.1.41	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	15,00		18,14	72,56	0,00 %
3.5.1.1.1.42	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150	11,99		14,50	2.175,00	0,05 %
3.5.1.1.1.43	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,13		25,55	25,55	0,00 %
3.5.1.1.1.44	IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	66	27,59		33,36	2.201,76	0,05 %
3.5.1.1.1.45	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	8,81		10,65	95,85	0,00 %
3.5.1.1.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	30,28		36,62	36,62	0,00 %
3.5.1.1.2			**CABOS ELÉTRICOS**		**1**			**152.305,61**	**152.305,61**	**3,25 %**
3.5.1.1.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3019,7	5,46		6,60	19.930,02	0,43 %
3.5.1.1.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3277,4	8,48		10,25	33.593,35	0,72 %
3.5.1.1.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	502,3	11,87		14,35	7.208,00	0,15 %
3.5.1.1.2.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,5	20,66		24,98	2.335,63	0,05 %
3.5.1.1.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,8	32,36		39,13	1.166,07	0,02 %
3.5.1.1.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,2	30,86		37,32	2.060,06	0,04 %
3.5.1.1.2.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,8	34,55		41,78	9.225,02	0,20 %
3.5.1.1.2.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	221,4	34,55		41,78	9.250,09	0,20 %
3.5.1.1.2.9	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,3	49,13		59,41	1.740,71	0,04 %
3.5.1.1.2.10	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,3	67,51		81,64	16.270,85	0,35 %
3.5.1.1.2.11	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	417,2	98,16		118,71	49.525,81	1,06 %
3.5.1.1.3			**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS**		**1**			**94.099,80**	**94.099,80**	**2,01 %**
3.5.1.1.3.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5	26,99		32,64	16,32	0,00 %
3.5.1.1.3.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365	21,27		25,72	9.387,80	0,20 %
3.5.1.1.3.3	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,2	104,72		126,64	7.877,00	0,17 %
3.5.1.1.3.4	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	108,2	104,72		126,64	13.702,44	0,29 %
3.5.1.1.3.5	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	356,6	97,51		117,92	42.050,27	0,90 %
3.5.1.1.3.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,5	8,95		10,82	37,87	0,00 %
3.5.1.1.3.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,6	12,74		15,40	317,24	0,01 %
3.5.1.1.3.8	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,3	18,97		22,94	924,48	0,02 %
3.5.1.1.3.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	69,1	21,56		26,07	1.801,43	0,04 %
3.5.1.1.3.10	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,4	17,73		21,44	72,89	0,00 %
3.5.1.1.3.11	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	210,9	3,49		4,22	889,99	0,02 %
3.5.1.1.3.12	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	m	502	27,09		32,76	16.445,52	0,35 %
3.5.1.1.3.13	IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	2	33,01		39,92	79,84	0,00 %
3.5.1.1.3.14	IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	UN	9	45,64		55,19	496,71	0,01 %
3.5.1.2			**CIRCUITO ILUMINAÇÃO**		**1**			**40.590,38**	**40.590,38**	**0,87 %**
3.5.1.2.1			**LUMINÁRIAS**		**1**			**40.590,38**	**40.590,38**	**0,87 %**
3.5.1.2.1.1	100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	UN	24	33,70		40,75	978,00	0,02 %
3.5.1.2.1.2	IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	UN	42	216,11		261,36	10.977,12	0,23 %
3.5.1.2.1.3	IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	UN	24	252,25		305,07	7.321,68	0,16 %
3.5.1.2.1.4	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	UN	14	99,40		120,21	1.682,94	0,04 %
3.5.1.2.1.5	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	UN	2	7.566,74		9.151,21	18.302,42	0,39 %
3.5.1.2.1.6	IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	un	3	345,89		418,31	1.254,93	0,03 %
3.5.1.2.1.7	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	8,66		10,47	73,29	0,00 %
3.5.2			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		**1**			**14.525,33**	**14.525,33**	**0,31 %**
3.5.2.1			**Acessórios Cabeamento - Metálico**		**1**			**5.255,51**	**5.255,51**	**0,11 %**
3.5.2.1.1	IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	UN	31	14,02		16,95	525,45	0,01 %
3.5.2.1.2	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	30	19,07		23,06	691,80	0,01 %
3.5.2.1.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	592,04		716,01	1.432,02	0,03 %
3.5.2.1.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28	76,97		93,08	2.606,24	0,06 %
3.5.2.2			**Cabeamento estruturado - metálico**		**1**			**9.269,82**	**9.269,82**	**0,20 %**
3.5.2.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1051	7,30		8,82	9.269,82	0,20 %
3.6			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		**1**			**1.476.016,44**	**1.476.016,44**	**31,49 %**
3.6.1			**AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO**		**1**			**1.476.016,44**	**1.476.016,44**	**31,49 %**
3.6.1.1			**ESTRUTURA METÁLICA**		**1**			**16.054,42**	**16.054,42**	**0,34 %**
3.6.1.1.1	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	356,935	33,90		40,99	14.630,76	0,31 %
3.6.1.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	28,86	40,79		49,33	1.423,66	0,03 %
3.6.1.2			**UNIDADES DE VENTILAÇÃO**		**1**			**234.362,43**	**234.362,43**	**5,00 %**
3.6.1.2.1	IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	211.346,77	10,89 %	234.362,43	234.362,43	5,00 %
3.6.1.3			**VASO DE EXPANSÃO**		**1**			**2.648,58**	**2.648,58**	**0,06 %**
3.6.1.3.1	IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	un	1	2.190,00		2.648,58	2.648,58	0,06 %
3.6.1.4			**MOTOBOMBAS**		**1**			**41.671,16**	**41.671,16**	**0,89 %**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.6.1.4.1	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7.221,67	10,89 %	8.008,10	16.016,20	0,34 %
3.6.1.4.2	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4.131,67	10,89 %	4.581,60	9.163,20	0,20 %
3.6.1.4.3	IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.634,03	10,89 %	5.138,67	5.138,67	0,11 %
3.6.1.4.4	IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.321,03	10,89 %	5.900,49	5.900,49	0,13 %
3.6.1.4.5	IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.917,13	10,89 %	5.452,60	5.452,60	0,12 %
3.6.1.5			**CHILLER**		**1**			**417.861,91**	**417.861,91**	**8,91 %**
3.6.1.5.1	IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	376.825,61	10,89 %	417.861,91	417.861,91	8,91 %
3.6.1.6			**AUTOMAÇÃO**		**1**			**204.037,60**	**204.037,60**	**4,35 %**
3.6.1.6.1	IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	TR	80	2.300,00	10,89 %	2.550,47	204.037,60	4,35 %
3.6.1.7			**REDES DE DUTOS**		**1**			**559.380,34**	**559.380,34**	**11,93 %**
3.6.1.7.1			**DUTOS MPU**		**1**			**78.987,75**	**78.987,75**	**1,69 %**
3.6.1.7.1.1	IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	105,17	115,02		139,10	14.629,14	0,31 %
3.6.1.7.1.2	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	457,06	116,43		140,81	64.358,61	1,37 %
3.6.1.7.2			**DUTOS FLEXIVEIS**		**1**			**4.275,20**	**4.275,20**	**0,09 %**
3.6.1.7.2.1	IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².ºC/W, LAMINADO COM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER PARA CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR. - MULTIVAC - ISODEC RT 0.6 - 161. REF: UPACOMP265	m²	16	220,94		267,20	4.275,20	0,09 %
3.6.1.7.3			**TRANSIÇÃO DE DUTO**		**1**			**2.844,35**	**2.844,35**	**0,06 %**
3.6.1.7.3.1	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,57	116,43		140,81	221,07	0,00 %
3.6.1.7.3.2	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,71	116,43		140,81	240,78	0,01 %
3.6.1.7.3.3	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	16,92	116,43		140,81	2.382,50	0,05 %
3.6.1.7.4			**CONEXÃO DE DUTO**		**1**			**17.494,63**	**17.494,63**	**0,37 %**
3.6.1.7.4.1	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	19,77	115,02		139,10	2.750,00	0,06 %
3.6.1.7.4.2	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	38,18	116,43		140,81	5.376,12	0,11 %
3.6.1.7.4.3	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	43,88	116,43		140,81	6.178,74	0,13 %
3.6.1.7.4.4	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11	115,02		139,10	1.530,10	0,03 %
3.6.1.7.4.5	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,33	115,02		139,10	1.297,80	0,03 %
3.6.1.7.4.6	IG-CTTAP.20MN	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,33	116,43		140,81	187,27	0,00 %
3.6.1.7.4.7	IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,24	116,43		140,81	174,60	0,00 %
3.6.1.7.5			**TUBOS**		**1**			**123.561,48**	**123.561,48**	**2,64 %**
3.6.1.7.5.1	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,39	47,32		57,22	22,31	0,00 %
3.6.1.7.5.2	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,47	70,41		85,15	2.083,62	0,04 %
3.6.1.7.5.3	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,76	116,66		141,08	6.032,58	0,13 %
3.6.1.7.5.4	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,22	157,03		189,91	5.359,26	0,11 %
3.6.1.7.5.5	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,6	356,27	10,89 %	395,06	110.063,71	2,35 %
3.6.1.7.6			**CONEXÕES TUBOS**		**1**			**53.033,09**	**53.033,09**	**1,13 %**
3.6.1.7.6.1	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	UN	1	261,19		315,88	315,88	0,01 %
3.6.1.7.6.2	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	UN	2	261,19		315,88	631,76	0,01 %
3.6.1.7.6.3	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	UN	4	261,19		315,88	1.263,52	0,03 %
3.6.1.7.6.4	IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	6	131,39		158,90	953,40	0,02 %
3.6.1.7.6.5	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	8	158,84		192,10	1.536,80	0,03 %
3.6.1.7.6.6	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	2	158,84		192,10	384,20	0,01 %
3.6.1.7.6.7	IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	UN	12	502,41		607,61	7.291,32	0,16 %
3.6.1.7.6.8	105146	SINAPI	Luva de Redução Galvanizado65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	26,07		31,52	63,04	0,00 %
3.6.1.7.6.9	105229	SINAPI	Luva de Redução Galvanizado65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	32,43		39,22	78,44	0,00 %
3.6.1.7.6.10	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	55,32		66,90	133,80	0,00 %
3.6.1.7.6.11	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	76,21		92,16	184,32	0,00 %
3.6.1.7.6.12	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	30	98,38		118,98	3.569,40	0,08 %
3.6.1.7.6.13	105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	80,01		96,76	1.161,12	0,02 %
3.6.1.7.6.14	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	26,07		31,52	31,52	0,00 %
3.6.1.7.6.15	IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	UN	4	41,83		50,58	202,32	0,00 %
3.6.1.7.6.16	IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	UN	2	65,77		79,54	159,08	0,00 %
3.6.1.7.6.17	IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	UN	1	101,22		122,41	122,41	0,00 %
3.6.1.7.6.18	IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	un	1	42,71		51,65	51,65	0,00 %
3.6.1.7.6.19	IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	un	2	137,92		166,80	333,60	0,01 %
3.6.1.7.6.20	IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	UN	2	151,41		183,11	366,22	0,01 %
3.6.1.7.6.21	IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	UN	6	388,52		469,87	2.819,22	0,06 %
3.6.1.7.6.22	IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	UN	4	388,52		469,87	1.879,48	0,04 %
3.6.1.7.6.23	IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	UN	6	388,52		469,87	2.819,22	0,06 %
3.6.1.7.6.24	IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	UN	4	388,52		469,87	1.879,48	0,04 %
3.6.1.7.6.25	IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	UN	3	279,35		337,84	1.013,52	0,02 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal **20,94%**

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.6.1.7.6.26	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	15,96		19,30	154,40	0,00 %
3.6.1.7.6.27	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	38,40		46,44	557,28	0,01 %
3.6.1.7.6.28	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	60,70		73,41	220,23	0,00 %
3.6.1.7.6.29	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	110,61		133,77	2.675,40	0,06 %
3.6.1.7.6.30	IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90°/45° – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	UN	31	412,19		498,50	15.453,50	0,33 %
3.6.1.7.6.31	IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	UN	2	103,34		124,97	249,94	0,01 %
3.6.1.7.6.32	96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	UN	9	357,49		432,34	3.891,06	0,08 %
3.6.1.7.6.33	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	248,11		300,06	300,06	0,01 %
3.6.1.7.6.34	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	78,97		95,50	286,50	0,01 %
3.6.1.7.7			**ISOLAMENTO DE TUBOS**		**1**			**43.035,22**	**43.035,22**	**0,92 %**
3.6.1.7.7.1	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	m	377,44	48,62		58,80	22.193,47	0,47 %
3.6.1.7.7.2	IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	UN	15	1.253,00	10,89 %	1.389,45	20.841,75	0,44 %
3.6.1.7.8			**ACESSÓRIOS**		**1**			**236.148,62**	**236.148,62**	**5,04 %**
3.6.1.7.8.1			**FORNECIMENTO**		**1**			**88.142,05**	**88.142,05**	**1,88 %**
3.6.1.7.8.1.1	UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	UN	284	24,20		29,26	8.309,84	0,18 %
3.6.1.7.8.1.2	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	351,08		424,59	13.586,88	0,29 %
3.6.1.7.8.1.3	IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	315,40		381,44	1.144,32	0,02 %
3.6.1.7.8.1.4	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	294,40		356,04	712,08	0,02 %
3.6.1.7.8.1.5	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	564,87		683,15	683,15	0,01 %
3.6.1.7.8.1.6	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	564,87		683,15	19.128,20	0,41 %
3.6.1.7.8.1.7	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	564,87		683,15	3.415,75	0,07 %
3.6.1.7.8.1.8	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.026,57		1.241,53	2.483,06	0,05 %
3.6.1.7.8.1.9	IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	197,23		238,52	3.577,80	0,08 %
3.6.1.7.8.1.10	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	527,08		637,45	1.912,35	0,04 %
3.6.1.7.8.1.11	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	492,18		595,24	1.190,48	0,03 %
3.6.1.7.8.1.12	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	230,71		279,02	558,04	0,01 %
3.6.1.7.8.1.13	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	287,47		347,66	695,32	0,01 %
3.6.1.7.8.1.14	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	287,47		347,66	7.648,52	0,16 %
3.6.1.7.8.1.15	IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	UN	2	508,84		615,39	1.230,78	0,03 %
3.6.1.7.8.1.16	IG-CON.REXT.DN50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2	137,09		165,79	331,58	0,01 %
3.6.1.7.8.1.17	IG-CON.REXT.DN40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	108,86		131,65	263,30	0,01 %
3.6.1.7.8.1.18	IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.149,31		2.599,37	2.599,37	0,06 %
3.6.1.7.8.1.19	IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	UN	1	1.939,07		2.345,11	2.345,11	0,05 %
3.6.1.7.8.1.20	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	462,73		559,62	2.238,48	0,05 %
3.6.1.7.8.1.21	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	118,84		143,72	287,44	0,01 %
3.6.1.7.8.1.22	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	218,66		264,44	1.057,76	0,02 %
3.6.1.7.8.1.23	IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	878,02		1.061,87	12.742,44	0,27 %
3.6.1.7.8.2			**DE DUTOS**		**1**			**148.006,57**	**148.006,57**	**3,16 %**
3.6.1.7.8.2.1	IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	UN	5	5.979,14	10,89 %	6.630,26	33.151,30	0,71 %
3.6.1.7.8.2.2	IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	UN	2	7.939,40	10,89 %	8.804,00	17.608,00	0,38 %
3.6.1.7.8.2.3	IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	UN	2	6.949,14	10,89 %	7.705,90	15.411,80	0,33 %
3.6.1.7.8.2.4	IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	UN	2	6.479,14	10,89 %	7.184,71	14.369,42	0,31 %
3.6.1.7.8.2.5	IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	UN	1	10.249,14	10,89 %	11.365,27	11.365,27	0,24 %

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Valor Final do Orcamento **4.687.291,34**

3.6.1.7.8.2.6	IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	UN	2	199,14	10,89 %	220,82	441,64	0,01 %
3.6.1.7.8.2.7	IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	UN	2	7.549,14	10,89 %	8.371,24	16.742,48	0,36 %
3.6.1.7.8.2.8	IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	UN	6	5.849,14	10,89 %	6.486,11	38.916,66	0,83 %

Total sem BDI **3.964.105,25**
Total do BDI **723.186,09**
Total Geral **4.687.291,34**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**						**514.101,34**
1.1			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**						**333,25**
1.1.1			**DESPESAS LEGAIS**						**333,25**
1.1.1.1			**TAXAS**						**333,25**
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 =>	70,70			Valor com BDI =>	333,25
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**333,25**
1.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**66.977,63**
1.2.1			**LIMPEZA DE OBRAS**						**25.408,57**
1.2.1.1			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**						**25.408,57**
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	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	23,92	3,34
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	13,76	0,68
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,10
						Quant. =>	**1.668,27**	**Preço Total =>**	**8.508,17**
1.2.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,0000000	526,24	526,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,0000000	23,92	526,24
				MO sem LS =>	325,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	325,38
				Valor do BDI =>	141,71			Valor com BDI =>	667,95
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**8.015,40**
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 =>	94,25			Valor com BDI =>	444,25
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**8.885,00**
1.2.2			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**						**41.569,06**
1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	31.869,00	31.869,00
Composição Auxiliar	IG-ENG-MEC-SEN	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	50,0000000	212,46	10.623,00
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	100,0000000	212,46	21.246,00
				MO sem LS =>	30.892,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	30.892,50
				Valor do BDI =>	8.582,32			Valor com BDI =>	40.451,32
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**40.451,32**
1.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0580000	9,23	0,53
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67
						Quant. =>	**1.668,27**	**Preço Total =>**	**1.117,74**
1.3			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						**446.790,46**
1.3.1			**PESSOAL**						**431.472,96**
1.3.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**431.472,96**
1.3.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,0000000	28.327,49	28.327,49
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	5.256,63	5.256,63
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	9.678,06	9.678,06
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,2000000	26.785,60	5.357,12
				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. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**431.472,96**
1.3.2			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						**15.317,50**
1.3.2.1			**DE CONSTRUÇÃO**						**15.317,50**
1.3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	22,59	22,59

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	Equipamento		M2XMES	1,0000000	22,59	22,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	28,67
						Quant. =>	**250,00**	**Preço Total =>**	**7.167,50**

1.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		m²	1,0000000	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	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
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5546000	25,52	14,15
				MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,75
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,26
						Quant. =>	**250,00**	**Preço Total =>**	**6.065,00**

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 =>	7,37			Valor com BDI =>	34,75
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**2.085,00**

2			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**						**177.551,49**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**177.551,49**
2.1.1			**MOBILIZAÇÃO**						**166.882,38**
2.1.1.1			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**						**143.146,73**
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	1.073,90	1.073,90
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	0,5300000	10,82	5,73
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		UN	0,1734000	40,85	7,08
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	9,23	5,69
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	442,30	25,56
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	34,40	1,32
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	11,15	0,64
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	33,94	0,65
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, Tomadas e Interruptores		UN	0,1734000	18,02	3,12
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,2047000	44,75	9,16
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	56,58	4,56
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	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	18,89	3,64
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	19,10	2,57
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	0,0385000	267,76	10,30
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	0,0771000	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,7344000	14,11	24,47
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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3629000	136,62	49,57
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	39,36	5,79
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	8,36	16,91
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	79,84	19,72
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	53,79	2,07
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	10,94	0,84
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	10,16	5,38
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	3,66	5,18
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	708,97	22,97
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	1.159,41	27,70
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	22,61	3,13
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	153,42	14,78
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	24,05	1,39
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4".	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	3,78	6,55
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	105,63	49,16
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	15,02	0,28
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	28,27	3,54
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	20,61	3,97
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 INCLINACÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	44,35	60,40
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	108,43	11,09
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	23,48	6,78
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	41,60	2,40
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	28,56	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	31,24	1,20
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	149,38	51,22
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0193000	455,92	8,79
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	5,37	18,62
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	402,75	15,50
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	15,04	67,64
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	42,59	1,63
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	511,95	9,88
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	190,68	7,34

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	0,0289000	663,00	19,16
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	126,57	9,75
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	104,01	20,03
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3559000	48,25	65,42
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	829,43	79,95
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	89,10	26,54
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 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0193000	485,16	9,36
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	127,30	23,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0054000	24,88	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	67,13	10,61
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0385000	529,24	20,37
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0060000	27,60	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	17,17	1,72
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	177,69	3,42
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	183,75	3,54
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,	Material	CJ	0,0385000	96,55	3,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	0,0578000	86,23	4,98

MO sem LS => 225,61 LS => 0,00 MO com LS => 225,61
Valor do BDI => 289,20 Valor com BDI => 1.363,10

Quant. => 18,00 Preço Total => 24.535,80

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.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	991,57	991,57
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	18,02	2,50
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	40,85	4,26
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	89,10	23,27
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	24,05	0,41
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 Condutetes Aparentes	UN	0,0174000	23,48	0,40
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	153,42	26,69
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	127,30	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	39,45	1,37
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	0,5134000	40,25	20,66
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	44,75	34,36
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	267,76	13,97
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0696000	144,67	10,06
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	UN	0,0522000	19,10	0,99

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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.	Esquadrias - Janelas	m²	0,0905000	663,00	60,00
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	12,80	1,67
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	94,62	2,63
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	5,37	2,52
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	2,4442000	15,04	36,76
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3566000	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	104,01	10,51
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	17,17	1,23
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	0,0174000	188,32	3,27
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	Chapisco	m²	0,7679000	7,97	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	10,94	1,90
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0286000	1.159,41	33,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	44,35	60,16
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	9,28	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	8,36	8,72
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0072000	27,60	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	10,82	3,57
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	10,16	4,68
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	34,40	6,51
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	0,0522000	65,33	3,41
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	136,59	7,12
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	11,28	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	16,09	0,41
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3328000	48,25	64,30
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	3,66	4,58
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	15,20	0,26
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0064000	24,88	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	56,58	26,18
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	18,89	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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1297000	79,84	10,35
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	511,95	17,81
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	0,4675000	108,43	50,69
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	28,27	6,31
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	529,24	27,62
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	22,61	3,68
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	28,19	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	41,60	2,17

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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
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	3,78	0,69
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	15,02	0,26
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	190,68	9,95
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2611000	20,61	5,38
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	149,38	44,91
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	136,62	43,47
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	67,13	5,57
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	442,30	15,39
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	68,61	11,53
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	39,36	1,84
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	105,63	43,10
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	47,33	3,29
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	14,11	2,20
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	86,23	3,00
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35	Material	UN	0,0447618	305,01	13,65
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	17,79	0,30
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	279,73	4,86
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	22,84	0,79
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 => 232,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,13
				Valor do BDI => 267,02			Valor com BDI =>	1.258,59
					Quant. =>	**19,20**	**Preço Total =>**	**24.164,92**

2.1.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	616,79	616,79
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	0,0268000	188,32	5,04
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	0,5369000	3,78	2,02
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	105,63	23,91
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	27,55	39,97
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,4293000	15,04	21,49
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4510000	48,25	70,01
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	136,62	24,11

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0268000	63,66	1,70
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1611000	18,02	2,90
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	39,36	5,60
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1342000	61,43	8,24
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,3221000	10,82	3,48
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0090000	24,88	0,22
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	0,1074000	40,85	4,38
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	94,62	3,69
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	22,61	2,00
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	10,94	0,58
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	99,65	16,05
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	2,5503000	5,37	13,69
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0400000	1.159,41	46,37
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	149,38	24,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1155000	30,44	33,95
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1879000	23,48	4,41
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1449000	89,10	12,91
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1074000	18,89	2,02
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	1,4510000	44,35	64,35
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	0,0268000	39,45	1,05
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	Louças e Metais	UN	0,0268000	267,76	7,17
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	511,95	13,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8591000	3,66	3,14
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0100000	27,60	0,27
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	10,16	3,27
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	0,5369000	14,11	7,57
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	195,81	5,24
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	442,30	11,85
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0537000	153,42	8,23
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 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0268000	485,16	13,00
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0268000	19,10	0,51
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	183,75	4,92
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	177,69	4,76
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	3,65	4,66
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	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	86,23	2,31
				MO sem LS =>	140,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,58
				Valor do BDI =>	166,10			Valor com BDI =>	782,89

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **25,00** **Preço Total =>** **19.572,25**

2.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	845,84	845,84
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	14,11	3,19
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	0,0504000	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	3,66	2,27
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	67,13	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	10,16	2,55
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	136,62	58,52
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	18,89	1,42
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	663,00	50,05
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	1.159,41	31,18
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	126,57	3,18
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	24,88	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	105,63	58,04
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	48,25	69,46
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	3,78	0,85
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	149,38	60,46
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	79,84	3,50
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,	UN	0,1259000	18,02	2,26
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	15,04	56,33
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	44,35	63,84
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	708,97	44,94
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	27,60	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	UN	0,0504000	40,85	2,05
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	28,56	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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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	10,82	2,72
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	19,10	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	89,10	31,33
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	127,30	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	5,37	3,65
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	104,01	3,55
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0252000	188,32	4,74
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	23,48	1,18
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	177,69	4,47

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO	SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal	26,93%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	18,01	0,45
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	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	183,75	4,63
				MO sem LS => 167,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,37
				Valor do BDI => 227,78			Valor com BDI =>	1.073,62
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**25.766,88**

2.1.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	806,01	806,01
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	9,95	0,65
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	1.159,41	48,34
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	136,62	85,45
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	0,1722000	14,11	2,42
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	10,82	1,43
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	10,16	1,34
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	44,35	76,24
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	24,88	0,23
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	Instalações Elétricas - Eletrodutos	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	149,38	88,29
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	3,66	2,47
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	0,1722000	3,78	0,65
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	27,60	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	105,63	84,74
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	663,00	43,89
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	708,97	108,47
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	48,25	72,90
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de	m²	0,5136000	89,10	45,76
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 ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	15,04	76,17
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	23,48	3,11
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA	Material	UN	0,0662000	18,01	1,19
				MO sem LS => 181,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,25
				Valor do BDI => 217,05			Valor com BDI =>	1.023,06
					Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**49.106,88**

2.1.1.2			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**3.018,25**
2.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	829,35	829,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	30,53	305,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	23,92	239,20
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	14,17	141,70
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	7,39	10,34
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	232,95	23,29

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	17,50	0,35
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	1,09	68,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,70	21,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	212,49	10,62
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	19,60	0,98
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	28,17	8,45
				MO sem LS => 366,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	366,10
				Valor do BDI => 223,34			Valor com BDI =>	1.052,69
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.052,69**

2.1.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.548,54	1.548,54
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	175,08	175,08
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,2500000	94,62	212,89
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	145,01	145,01
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	178,56	178,56
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,2500000	27,60	62,10
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,0000000	25,83	774,90
				MO sem LS => 679,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	679,53
				Valor do BDI => 417,02			Valor com BDI =>	1.965,56
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.965,56**

2.1.1.3			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**					**20.717,40**
2.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	1,0000000	550,78	550,78
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	SERVENTE 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	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
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
				MO sem LS => 51,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,26
				Valor do BDI => 148,32			Valor com BDI =>	699,10
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.398,20**

2.1.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	100,14	100,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	24,72	9,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7948000	30,44	24,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2649000	24,33	6,44
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	30,88	18,15
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0069000	626,14	4,32
Composição Auxiliar	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	0,88	0,01
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	13,12	31,92
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
				MO sem LS => 40,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,81
				Valor do BDI => 26,96			Valor com BDI =>	127,10
					Quant. =>	**152,00**	**Preço Total =>**	**19.319,20**

2.1.2			**DESMOBILIZAÇÃO**					**10.669,11**
2.1.2.1			**DEMOLIÇÃO**					**3.345,77**
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 Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	25,52	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	23,92	2,27
				MO sem LS => 1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	3,97
					Quant. =>	**169,40**	**Preço Total =>**	**672,51**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,44	3,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	31,09	3,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,92	9,56
				MO sem LS => 10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	19,92
					Quant. =>	**134,20**	**Preço Total =>**	**2.673,26**

2.1.2.2			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO**					**7.323,34**
2.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0080946	89,53	0,72
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	224,26	1,86
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0101634	89,87	0,91
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169864	364,77	6,19
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	12,28
					Quant. =>	**56,91**	**Preço Total =>**	**698,85**

2.1.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0015558	89,87	0,13
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041408	364,77	1,51
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,08
					Quant. =>	**2.561,13**	**Preço Total =>**	**5.327,15**

2.1.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e Descarga de	TXKM	1,0000000	0,62	0,62
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0005964	89,87	0,05
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015873	364,77	0,57
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,78
					Quant. =>	**34,15**	**Preço Total =>**	**26,63**

2.1.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	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 =>	0,00
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	19,35
					Quant. =>	**65,67**	**Preço Total =>**	**1.270,71**

3			**GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO**					**4.147.785,75**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**33.031,96**
3.1.1			**DEMOLIÇÃO**					**33.031,96**
3.1.1.1			**PAREDES**					**13.328,25**
3.1.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	23,92	52,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	31,09	11,00
				MO sem LS => 40,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,22
				Valor do BDI => 17,10			Valor com BDI =>	80,62
					Quant. =>	**26,20**	**Preço Total =>**	**2.112,24**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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 =>	16,44
				Valor do BDI => 6,90			Valor com BDI =>	32,53
					Quant. =>	**344,79**	**Preço Total =>**	**11.216,01**
3.1.1.2			**PISOS**					**14.178,87**
3.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	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 =>	22,18
				Valor do BDI => 9,66			Valor com BDI =>	45,54
					Quant. =>	**311,35**	**Preço Total =>**	**14.178,87**
3.1.1.3			**COBERTURAS**					**3.147,72**
3.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL,	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	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 =>	188,26
				Valor do BDI => 80,06			Valor com BDI =>	377,37
					Quant. =>	**1,23**	**Preço Total =>**	**464,16**
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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	23,92	2,27
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	30,88	1,03
				MO sem LS => 2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,18
					Quant. =>	**642,00**	**Preço Total =>**	**2.683,56**
3.1.1.4			**PORTAS E ESQUADRIAS**					**1.872,28**
3.1.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,72	10,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1087000	31,09	3,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	23,92	7,35
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	13,60
					Quant. =>	**73,00**	**Preço Total =>**	**992,80**
3.1.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	ESQV -	m²	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,92	11,96
				MO sem LS => 18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI => 7,40			Valor com BDI =>	34,90
					Quant. =>	**25,20**	**Preço Total =>**	**879,48**
3.1.1.5			**LOUÇAS E BANCADAS**					**504,84**
3.1.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	23,92	9,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1448000	30,53	4,42
				MO sem LS => 9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	18,03
					Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**504,84**
3.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**237.900,14**
3.2.1			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					**237.900,14**
3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EST-MET-	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E	40	KG	1,0000000	33,00	33,00
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	001305	SBC	PERFIL "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	0,4400000	10,00	4,40
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	22,91	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	110,00	1,65
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	1,48	0,74
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	8,02	2,38
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,20	0,49
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	1,00	0,22
				MO sem LS => 11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI => 8,88			Valor com BDI =>	41,88
					Quant. =>	**5.784,755**	**Preço Total =>**	**227.317,10**

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	39,33	39,33
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	18,12	1,26
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	3,47	2,08
				MO sem LS => 18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	49,92
					Quant. =>	**240,86**	**Preço Total =>**	**10.583,04**

3.3			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**1.930.151,36**
3.3.1			**ARQUITETURA**					**1.930.151,36**
3.3.1.1			**PAREDES**					**192.694,70**
3.3.1.1.1			**DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**					**43.046,21**
3.3.1.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	71,29	71,29
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	798,47	8,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	23,92	7,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	31,09	18,34
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,69	36,58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
				MO sem LS => 18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 19,19			Valor com BDI =>	90,48
					Quant. =>	**78,35**	**Preço Total =>**	**7.089,10**

3.3.1.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	181,56	181,56
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	671,61	15,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	23,92	26,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	31,09	69,01
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	3,03	70,56
				MO sem LS => 66,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,25
				Valor do BDI => 48,89			Valor com BDI =>	230,45
					Quant. =>	**156,03**	**Preço Total =>**	**35.957,11**

3.3.1.1.2			**SANITÁRIOS**					**10.422,32**
3.3.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	825,24	825,24
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8328000	30,95	56,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9164000	23,92	21,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7430000	26,04	45,38
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0898000	27,06	2,42
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	Material	m²	1,0500000	635,72	667,50
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	54,95	29,12
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,25	2,18
				MO sem LS => 86,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,19
				Valor do BDI => 222,23			Valor com BDI =>	1.047,47

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 9,95 Preço Total => 10.422,32

3.3.1.1.3			PAINÉIS					90.993,66
3.3.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PAI-EPS-	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	162,50	162,50
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8610000	29,23	25,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9970000	24,33	24,25
Insumo	IG-PAI-EPS-120MM.	Próprio	Painel Pré-Fabricado EPS ISOLANTE - Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS + MALHA 2,5MM	Material	m²	1,1000000	102,81	113,09
				MO sem LS => 33,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,14
				Valor do BDI => 43,76			Valor com BDI =>	206,26
					Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**90.993,66**

3.3.1.1.4			DIVISÓRIAS					48.232,51
3.3.1.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso + montante de 90 mm + duas placas de gesso, com lã. Os montantes deverão ser espaçados a cada 600 mm.	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	161,62	161,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2620000	23,92	6,26
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8010000	25,52	20,44
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,5027000	0,29	0,72
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	6,35	9,68
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,28	3,60
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	7,21	28,84
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	48,76	2,41
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	4,2120000	18,96	79,85
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,62	3,88
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,20	4,03
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,21	0,10
				MO sem LS => 17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI => 43,52			Valor com BDI =>	205,14
					Quant. =>	**235,12**	**Preço Total =>**	**48.232,51**

3.3.1.2			ESQUADRIAS					275.867,81
3.3.1.2.1			JANELAS					22.279,26
3.3.1.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	577,71	577,71
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,5000000	15,80	55,30
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,9400000	555,76	522,41
				MO sem LS => 73,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,08
				Valor do BDI => 155,57			Valor com BDI =>	733,28
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.933,12**

3.3.1.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	4.354,74	4.354,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,09	46,63
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	593,07	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,92	23,92
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	4.282,42	4.282,42
				MO sem LS => 47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,80
				Valor do BDI => 1.172,73			Valor com BDI =>	5.527,47
					Quant. =>	**3,50**	**Preço Total =>**	**19.346,14**

3.3.1.2.2			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					176.234,50
3.3.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.362,01	1.362,01
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7440000	15,80	43,35
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	4,9000000	77,80	381,22
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,2340000	89,96	290,93

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM,	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	460,33	460,33
Composição	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -		UN	1,0000000	186,18	186,18
				MO sem LS =>	240,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,78
				Valor do BDI =>	366,78			Valor com BDI =>	1.728,79
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.728,79**

3.3.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	1.458,23	1.458,23
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	186,18	186,18
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	2,8000000	15,80	44,24
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	507,04	507,04
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas		M	5,0000000	77,80	389,00
Composição	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -		m²	3,6880000	89,96	331,77
				MO sem LS =>	259,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,90
				Valor do BDI =>	392,70			Valor com BDI =>	1.850,93
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.701,86**

3.3.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	9.564,46	9.564,46
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	4,1020000	2.331,66	9.564,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.575,70			Valor com BDI =>	12.140,16
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**36.420,48**

3.3.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.955,55	1.955,55
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	3,7296000	15,80	58,92
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	186,18	186,18
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	4,7611000	89,96	428,30
Composição	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -		UN	0,6640000	387,01	256,97
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas		M	6,6600000	77,80	518,14
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	507,04	507,04
				MO sem LS =>	381,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	381,54
				Valor do BDI =>	526,62			Valor com BDI =>	2.482,17
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**42.196,89**

3.3.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E	ESQV -		UN	1,0000000	2.090,75	2.090,75
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas		M	6,7600000	77,80	525,92
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	186,18	186,18
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	0,7470000	387,01	289,09
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	542,43	542,43
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	5,4171000	89,96	487,32
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	3,7856000	15,80	59,81
				MO sem LS =>	414,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	414,48
				Valor do BDI =>	563,03			Valor com BDI =>	2.653,78
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**5.307,56**

3.3.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em	ESQV -		UN	1,0000000	2.410,88	2.410,88
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,2222222	542,43	662,96
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	3,8976000	15,80	61,58
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas		M	6,9600000	77,80	541,48
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	0,9130000	387,01	353,34
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	6,7291000	89,96	605,34
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	186,18	186,18

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	484,25	LS =>	0,00	MO com LS =>		484,25
Valor do BDI =>	649,24			Valor com BDI =>		3.060,12
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**		**6.120,24**

3.3.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.458,94	3.458,94
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	542,43	1.084,86
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	186,18	372,36
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS	Esquadrias - Portas	M	7,4600000	77,80	580,38
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	9,3531000	89,96	841,40
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,3280000	387,01	513,94
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,1776000	15,80	66,00
			MO sem LS =>	674,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	674,86
			Valor do BDI =>	931,49			Valor com BDI =>	4.390,43
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**13.171,29**

3.3.1.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.599,53	3.599,53
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,4940000	387,01	578,19
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,2896000	15,80	67,77
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	10,0091000	89,96	900,41
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	542,43	1.084,86
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	7,6600000	77,80	595,94
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	2,0000000	186,18	372,36
			MO sem LS =>	712,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	712,81
			Valor do BDI =>	969,35			Valor com BDI =>	4.568,88
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.568,88**

3.3.1.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.917,86	3.917,86
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	2,2222222	542,43	1.205,39
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	7,8600000	77,80	611,50
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	11,3011000	89,96	1.016,64
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,4016000	15,80	69,54
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,6600000	387,01	642,43
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	2,0000000	186,18	372,36
			MO sem LS =>	782,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	782,01
			Valor do BDI =>	1.055,07			Valor com BDI =>	4.972,93
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.972,93**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem Radiológica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	7.519,60	7.519,60
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,2250000	2.331,66	7.519,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.025,02			Valor com BDI =>	9.544,62
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**19.089,24**

3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem de Radiofrequência	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	8.207,44	8.207,44
Composição	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	3,5200000	2.331,66	8.207,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.210,26			Valor com BDI =>	10.417,70
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**10.417,70**

3.3.1.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	11.527,81	11.527,81

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE	ESQV -	m²	13,8750000	797,74	11.068,64
Composição	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	16,6500000	15,80	263,07
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA,	Material	CJ	1,0000000	74,14	74,14
Insumo	UPAINS041	Próprio	ROLDANA DE AÇO 3" PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	4,0000000	30,49	121,96
				MO sem LS => 727,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	727,96
				Valor do BDI => 3.104,43			Valor com BDI =>	14.632,24
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14.632,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.005,97	1.005,97
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,3300000	708,97	942,93
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,9900000	15,80	63,04
				MO sem LS => 31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
				Valor do BDI => 270,90			Valor com BDI =>	1.276,87
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**5.107,48**

3.3.1.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.213,98	1.213,98
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,6000000	708,97	1.134,35
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	5,0400000	15,80	79,63
				MO sem LS => 38,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,64
				Valor do BDI => 326,92			Valor com BDI =>	1.540,90
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.540,90**

3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	2.859,07	2.859,07
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	11,3400000	15,80	179,17
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	3,7800000	708,97	2.679,90
				MO sem LS => 89,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,54
				Valor do BDI => 769,94			Valor com BDI =>	3.629,01
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**7.258,02**

3.3.1.2.3			ESQUADRIAS ENCAIXILHADAS					77.354,05
3.3.1.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	20.413,66	20.413,66
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	19,6600000	15,80	310,62
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	25,2000000	797,74	20.103,04
				MO sem LS => 1.289,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.289,55
				Valor do BDI => 5.497,39			Valor com BDI =>	25.911,05
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25.911,05**

3.3.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	ESQV -	UN	1,0000000	2.461,48	2.461,48
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	6,3400000	15,80	100,17
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,9600000	797,74	2.361,31
				MO sem LS => 163,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,87
				Valor do BDI => 662,87			Valor com BDI =>	3.124,35
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**24.994,80**

3.3.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	369,17	369,17
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,1500000	15,80	18,17
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,4400000	797,74	351,00
				MO sem LS => 24,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,99
				Valor do BDI => 99,41			Valor com BDI =>	468,58
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**4.685,80**

3.3.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.866,24	1.866,24
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	14,0000000	15,80	221,20

Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	2,9600000	555,76	1.645,04
				MO sem LS =>	239,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,30
				Valor do BDI =>	502,57			Valor com BDI =>	2.368,81
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**18.950,48**

3.3.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo	ESQV -		UN	1,0000000	276,92	276,92
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	2,0500000	15,80	32,39
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	0,4400000	555,76	244,53
				MO sem LS =>	35,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,47
				Valor do BDI =>	74,57			Valor com BDI =>	351,49
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**2.811,92**

3.3.1.3			**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**						**275.842,19**
3.3.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50, cor. branco.	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	341,76	341,76
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	3,0000000	12,53	37,59
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	24,33	2,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1380000	29,23	4,03
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material		UN	0,0500000	46,04	2,30
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO VONDER	Material		UN	2,3560000	1,09	2,56
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material		M	0,0500000	22,96	1,14
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	2,0000000	27,25	54,50
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 =>	92,03			Valor com BDI =>	433,79
						Quant. =>	**531,03**	**Preço Total =>**	**230.355,50**

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	179,07	179,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0183000	26,30	0,48
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0132000	27,07	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	23,92	15,14
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5390000	30,17	16,26
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,1800000	214,12	38,54
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1610000	41,58	6,69
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material		KG	0,0049000	70,37	0,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0250000	17,50	0,43
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0500000	96,04	100,84
				MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>	48,22			Valor com BDI =>	227,29
						Quant. =>	**81,03**	**Preço Total =>**	**18.417,30**

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	45,65	45,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1790000	31,09	5,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	23,92	2,15
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	Material		M	1,1500000	29,23	33,61
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0920000	41,58	3,82
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,3300000	0,39	0,51
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	57,94
						Quant. =>	**215,21**	**Preço Total =>**	**12.469,26**

3.3.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	12		m²	1,0000000	152,54	152,54

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	23,92	15,30
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5330000	29,23	15,57
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5330000	32,57	17,35
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	0,8300000	4,34	3,60
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,3500000	44,29	15,50
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,8000000	8,74	6,99
Insumo	003788	SBC	TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,43x3,0m	Material	m²	1,1000000	67,65	74,41
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1000000	38,28	3,82
				MO sem LS => 31,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,96
				Valor do BDI => 41,07			Valor com BDI =>	193,61
					Quant. =>	**75,41**	**Preço Total =>**	**14.600,13**

3.3.1.4			**REVESTIMENTOS**					**645.420,17**
3.3.1.4.1			**REVESTIMENTOS DE PISOS**					**151.302,74**
3.3.1.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento | Alto Tráfego | Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital) | Painéis 100x100cm | Perfilado na Cor Branca | + rodapé	Pisos	m²	1,0000000	101,82	101,82
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1823914	30,95	36,59
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254373	4,91	0,12
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2665903	0,71	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5404900	23,92	12,92
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759741	1,66	0,12
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	0,1194810	2,96	0,35
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,73	37,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	13,49	0,53
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	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	2,28
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	18,91	0,23
				MO sem LS => 33,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,70
				Valor do BDI => 27,42			Valor com BDI =>	129,24
					Quant. =>	**175,81**	**Preço Total =>**	**22.721,68**

3.3.1.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	113,00	113,00
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	30,95	16,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	23,92	4,00
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,75	0,52
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,96	17,89
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO	Material	m²	1,0690000	69,69	74,49
				MO sem LS => 13,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI => 30,43			Valor com BDI =>	143,43
					Quant. =>	**112,82**	**Preço Total =>**	**16.181,77**

3.3.1.4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	20.452,53	20.452,53
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	22,6000000	661,61	14.952,38
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	465,7200000	11,81	5.500,15
				MO sem LS => 973,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	973,72
				Valor do BDI => 5.507,86			Valor com BDI =>	25.960,39
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25.960,39**

3.3.1.4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	154,28	154,28
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	67,73	1,97
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206240	23,92	2,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	30,44	0,97
Composição	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,8220000	19,65	16,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1172360	31,09	3,64
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	11,01	0,08

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	11,42	35,51
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	1,31	0,01
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,1589460	525,00	83,44
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	Material	M	0,0641670	15,86	1,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	18,14	0,03
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE	Material	KG	0,4000000	14,13	5,65
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 41,54			Valor com BDI =>	195,82
					Quant. =>	**357,04**	**Preço Total =>**	**69.915,57**

3.3.1.4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou	PISO - PISOS	m²	1,0000000	213,21	213,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	31,09	5,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	23,92	2,03
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	58,12	5,52
Insumo	IG-PIS-VIN-	Próprio	Manta Vinílica com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest	Material	m²	1,1100000	180,50	200,35
				MO sem LS => 4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI => 57,41			Valor com BDI =>	270,62
					Quant. =>	**43,72**	**Preço Total =>**	**11.831,50**

3.3.1.4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	67,95	67,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2670000	30,95	8,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2670000	23,92	6,38
Insumo	003034	SBC	COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	43,77	6,12
Insumo	IG-ROD-VIN-	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	42,90	47,19
				MO sem LS => 9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI => 18,29			Valor com BDI =>	86,24
					Quant. =>	**19,14**	**Preço Total =>**	**1.650,63**

3.3.1.4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	Pisos	M	1,0000000	119,80	119,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4311722	23,92	10,31
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8623444	30,95	26,68
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	1,96	2,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	3,75	0,07
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	80,06	80,06
				MO sem LS => 25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI => 32,26			Valor com BDI =>	152,06
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**3.041,20**

3.3.1.4.2			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**494.117,43**
3.3.1.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	23,92	3,58
				MO sem LS => 2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	4,54
					Quant. =>	**344,79**	**Preço Total =>**	**1.565,34**

3.3.1.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab. '	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	96,23	96,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	23,92	7,79
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	30,95	22,92
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025	Material	m²	1,0864000	55,80	60,62
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,75	0,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,64	4,38
				MO sem LS => 20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 25,91			Valor com BDI =>	122,14
					Quant. =>	**478,65**	**Preço Total =>**	**58.462,31**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,05	5,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	23,92	0,60
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0037000	634,61	2,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	31,09	2,11
				MO sem LS => 2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	6,40
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**320,00**

3.3.1.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	44,59	44,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4724000	31,09	14,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	798,47	24,27
				MO sem LS => 16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI => 12,00			Valor com BDI =>	56,59
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**2.829,50**

3.3.1.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	103,05	103,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9440000	31,09	29,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9440000	23,92	22,58
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E	Argamassas	m³	0,0359000	1.424,42	51,13
				MO sem LS => 37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,33
				Valor do BDI => 27,75			Valor com BDI =>	130,80
					Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**57.703,72**

3.3.1.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E	Massa Única Externa	m²	1,0000000	102,51	102,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1050000	23,92	26,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1050000	31,09	34,35
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E	Argamassas	m³	0,0293000	1.424,42	41,73
				MO sem LS => 42,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,73
				Valor do BDI => 27,60			Valor com BDI =>	130,11
					Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**57.399,32**

3.3.1.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	158,78	158,78
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0770000	24,77	1,90
Insumo	IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	m²	1,1000000	141,58	155,73
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0198000	58,12	1,15
				MO sem LS => 1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI => 42,75			Valor com BDI =>	201,53
					Quant. =>	**115,72**	**Preço Total =>**	**23.321,05**

3.3.1.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAR-REV.MEL.AMA	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	108,18	108,18
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0770000	24,77	1,90
Insumo	IG-PAR-REV.MEL.AMA	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU	Material	m²	1,1000000	95,58	105,13
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0198000	58,12	1,15
				MO sem LS => 1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI => 29,13			Valor com BDI =>	137,31
					Quant. =>	**49,77**	**Preço Total =>**	**6.833,91**

3.3.1.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REV.PAR.BAR	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	285,91	285,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,92	35,88

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,09	46,63
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	90,0000000	2,26	203,40
				MO sem LS => 55,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,01
				Valor do BDI => 76,99			Valor com BDI =>	362,90
					Quant. =>	**102,35**	**Preço Total =>**	**37.142,81**

3.3.1.4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	6.535,66	6.535,66
Insumo	IG-GFAR-MED-NUCL	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética	Material	m²	1,0000000	6.535,66	6.535,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.760,05			Valor com BDI =>	8.295,71
					Quant. =>	**29,96**	**Preço Total =>**	**248.539,47**

3.3.1.5			**CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE**					**49.339,81**
3.3.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	1,0000000	112,35	112,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	31,09	7,61
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	763,46	98,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	23,92	2,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,05	2,74
				MO sem LS => 18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI => 30,25			Valor com BDI =>	142,60
					Quant. =>	**311,35**	**Preço Total =>**	**44.398,51**

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	35,85	35,85
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	31,09	18,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	24,57	3,34
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,97	13,74
				MO sem LS => 15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	45,50
					Quant. =>	**108,60**	**Preço Total =>**	**4.941,30**

3.3.1.6			**FORRO DE GESSO**					**78.786,19**
3.3.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	67,19	67,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	25,52	9,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	23,92	8,67
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	24,62	0,32
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	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA	Material	un	2,1912000	0,11	0,24
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	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	4,93	2,56
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,67	17,98
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,76	2,33
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	15,93	0,67
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 => 18,09			Valor com BDI =>	85,28
					Quant. =>	**533,10**	**Preço Total =>**	**45.462,76**

3.3.1.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	67,19	67,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	25,52	9,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	23,92	8,67
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	24,62	0,32
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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	4,93	2,56
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,8510000	4,67	17,98
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Material	UN	1,3265000	1,76	2,33
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	15,93	0,67
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 =>	18,09			Valor com BDI => 85,28
						Quant. =>	**99,52**	**Preço Total => 8.487,06**

3.3.1.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	76,49	76,49
Insumo	0015	AGETOP	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	26,75	9,70
Insumo	2978	AGETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM,	Material	m²	1,1000000	29,10	32,01
Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,07	0,55
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	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,93	2,56
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,16	0,21
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	15,93	0,67
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	18,83	6,83
Insumo	2967	AGETOP CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	1,4395000	2,24	3,22
Insumo	2965	AGETOP CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	3,8510000	4,84	18,63
Insumo	2966	AGETOP	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL	Material	un	1,3265000	1,41	1,87
				MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00	MO com LS => 16,53
				Valor do BDI =>	20,59			Valor com BDI => 97,08
						Quant. =>	**108,98**	**Preço Total => 10.579,77**

3.3.1.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,80	94,80
Insumo	L.01.000.02360	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref.	Material	m²	1,0000000	94,80	94,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	25,52			Valor com BDI => 120,32
						Quant. =>	**9,38**	**Preço Total => 564,30**

3.3.1.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FOR-	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,80	94,80
Insumo	L.01.000.023606	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref. Gyprex liso Placo ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	94,80	94,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	25,52			Valor com BDI => 120,32
						Quant. =>	**4,69**	**Preço Total => 564,30**

3.3.1.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	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
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI => 32,82
						Quant. =>	**400,00**	**Preço Total => 13.128,00**

3.3.1.7			**PINTURA**					**247.249,10**
3.3.1.7.1			**MASSA CORRIDA**					**86.751,30**
3.3.1.7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,31	19,31
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
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,16	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,44	4,60
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS => 9,62
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI => 24,51
						Quant. =>	**2.187,60**	**Preço Total => 53.618,07**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	1,0000000	34,76	34,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	32,57	24,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	23,92	5,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,16	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,44	4,60
				MO sem LS => 19,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI => 9,36			Valor com BDI =>	44,12
					Quant. =>	**750,98**	**Preço Total =>**	**33.133,23**

3.3.1.7.2			**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA**					**81.360,30**
3.3.1.7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	32,57	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,92	0,73
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,49	2,24
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	7,59
					Quant. =>	**750,98**	**Preço Total =>**	**5.699,93**

3.3.1.7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital) | Acabamento Acetinado | Lavável | Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,04	15,04
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	36,90	8,43
				MO sem LS => 4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	19,09
					Quant. =>	**1.759,54**	**Preço Total =>**	**33.589,61**

3.3.1.7.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Branco Puro | Acabamento Acetinado | Lavável |	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,04	15,04
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	36,90	8,43
				MO sem LS => 4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	19,09
					Quant. =>	**1.323,80**	**Preço Total =>**	**25.271,34**

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	17,63	17,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	23,92	1,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,57	7,39
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	36,90	8,43
				MO sem LS => 6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	22,37
					Quant. =>	**750,98**	**Preço Total =>**	**16.799,42**

3.3.1.7.3			**PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA**					**17.509,22**
3.3.1.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato | Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital) | Fabricante	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	32,57	5,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	23,92	1,22
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,80	9,74
				MO sem LS => 4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI => 4,30			Valor com BDI =>	20,27
					Quant. =>	**863,80**	**Preço Total =>**	**17.509,22**

3.3.1.7.4			**PISO**					**61.628,28**
3.3.1.7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	75,02	75,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,57	8,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	23,92	2,75
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	145,75	29,38

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	41,30	2,64
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	14,13	0,14
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	96,80	31,16
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	20,20			Valor com BDI =>	95,22
						Quant. =>	**617,22**	**Preço Total =>**	**58.771,68**

3.3.1.7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	Pintura para Pisos e para		m²	1,0000000	75,02	75,02
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2750000	32,57	8,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1150000	23,92	2,75
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,2016000	145,75	29,38
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	41,30	2,64
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	14,13	0,14
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	96,80	31,16
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	20,20			Valor com BDI =>	95,22
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**2.856,60**

3.3.1.8			**LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS**						**31.747,28**
3.3.1.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.831,96	1.831,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4968000	30,53	15,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3495000	23,92	8,36
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material		UN	2,0000000	20,26	40,52
Insumo	IG-LC01.P510.17.	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		UN	1,0000000	1.743,60	1.743,60
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	79,15	6,97
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>	493,34			Valor com BDI =>	2.325,30
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**20.927,70**

3.3.1.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TQ.03.17+CT.2	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.310,47	1.310,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7111000	23,92	17,00
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7689000	30,53	54,00
Insumo	UPAINS018	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 +	Material		UN	1,0000000	1.143,80	1.143,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0702000	79,15	5,55
				MO sem LS =>	49,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,10
				Valor do BDI =>	352,90			Valor com BDI =>	1.663,37
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.663,37**

3.3.1.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	1.030,52	1.030,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6517000	23,92	15,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4667000	30,53	44,77
Insumo	UPAINS016	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		UN	1,0000000	873,20	873,20
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0866000	79,15	6,85
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material		UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS =>	41,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,63
				Valor do BDI =>	277,51			Valor com BDI =>	1.308,03
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**9.156,21**

3.3.1.9			**ARMÁRIOS E BANCADAS**						**35.869,45**
3.3.1.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BANC-INOX-CUB-	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5.948,31	5.948,31
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,5750000	1.419,31	2.235,41
Insumo	IG-EXP-60X70	Próprio	EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL e=1,5mm, 60x70cm - ACABAMENTO ESCOVADO	Material		UN	1,0000000	3.100,00	3.100,00
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material		UN	1,0000000	612,90	612,90

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 125,95 LS => 0,00 MO com LS => 125,95

Valor do BDI => 1.601,87 Valor com BDI => 7.550,18

Quant. => 1,00 Preço Total => 7.550,18

3.3.1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-170	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm com 2 cubas de 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.654,52	1.654,52
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5300000	638,49	976,88
Composição Auxiliar	HBCIRURG34	Próprio	Assentamento de cuba REDONDA inox 40 em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	338,82	677,64

MO sem LS => 204,25 LS => 0,00 MO com LS => 204,25

Valor do BDI => 445,56 Valor com BDI => 2.100,08

Quant. => 2,00 Preço Total => 4.200,16

3.3.1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.806,34	3.806,34
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2500000	1.419,31	3.193,44
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	612,90	612,90

MO sem LS => 179,93 LS => 0,00 MO com LS => 179,93

Valor do BDI => 1.025,04 Valor com BDI => 4.831,38

Quant. => 1,00 Preço Total => 4.831,38

3.3.1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.521,51	1.521,51
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4700000	145,89	214,45
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,4700000	89,96	132,24
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,8400000	638,49	1.174,82

MO sem LS => 156,05 LS => 0,00 MO com LS => 156,05

Valor do BDI => 409,74 Valor com BDI => 1.931,25

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.931,25

3.3.1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.678,20	1.678,20
Composição	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	1,6200000	89,96	145,73
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	2,0300000	638,49	1.296,13
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6200000	145,89	236,34

MO sem LS => 172,06 LS => 0,00 MO com LS => 172,06

Valor do BDI => 451,93 Valor com BDI => 2.130,13

Quant. => 1,00 Preço Total => 2.130,13

3.3.1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.821,11	2.821,11
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4100000	638,49	2.177,25
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7300000	89,96	245,59
Composição	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,7300000	145,89	398,27

MO sem LS => 289,55 LS => 0,00 MO com LS => 289,55

Valor do BDI => 759,72 Valor com BDI => 3.580,83

Quant. => 3,00 Preço Total => 10.742,49

3.3.1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.886,34	2.886,34
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4900000	638,49	2.228,33
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,7900000	145,89	407,03
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7900000	89,96	250,98

MO sem LS => 296,11 LS => 0,00 MO com LS => 296,11

Valor do BDI => 777,29 Valor com BDI => 3.663,63

Quant. => 1,00 Preço Total => 3.663,63

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,49	233,49
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9900000	145,89	144,43
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,9900000	89,96	89,06
				MO sem LS => 58,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,67
				Valor do BDI => 62,87			Valor com BDI =>	296,36
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**296,36**

3.3.1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	412,73	412,73
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,7500000	89,96	157,43
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,7500000	145,89	255,30
				MO sem LS => 103,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,74
				Valor do BDI => 111,14			Valor com BDI =>	523,87
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**523,87**

3.3.1.10			MOBILIÁRIO					36.474,49
3.3.1.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura | L 466 x H 90 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.142,60	3.142,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,92	460,62
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,92	1.308,83
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	53,09	122,10
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
				MO sem LS => 1.197,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.197,19
				Valor do BDI => 846,30			Valor com BDI =>	3.988,90
					Quant. =>	**4,194**	**Preço Total =>**	**16.729,44**

3.3.1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm |	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.142,60	3.142,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	19,2570000	23,92	460,62
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,92	1.308,83
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	53,09	122,10
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
				MO sem LS => 1.197,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.197,19
				Valor do BDI => 846,30			Valor com BDI =>	3.988,90
					Quant. =>	**2,25**	**Preço Total =>**	**8.975,02**

3.3.1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.142,60	3.142,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	23,92	460,62
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	28,92	1.308,83
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material		m²	2,3000000	53,09	122,10
				MO sem LS =>	1.197,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.197,19
				Valor do BDI =>	846,30			Valor com BDI =>	3.988,90
						Quant. =>	**0,90**	**Preço Total =>**	**3.590,01**

3.3.1.10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	3.142,60	3.142,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	19,2570000	23,92	460,62
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	45,2570000	28,92	1.308,83
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material		m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material		m²	13,5900000	39,74	540,06
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material		UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material		M	3,0600000	33,42	102,26
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material		m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material		UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material		UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material		m²	2,3000000	53,09	122,10
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material		M	2,6800000	3,33	8,92
				MO sem LS =>	1.197,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.197,19
				Valor do BDI =>	846,30			Valor com BDI =>	3.988,90
						Quant. =>	**1,80**	**Preço Total =>**	**7.180,02**

3.3.1.11			**BOX**						**201,68**
3.3.1.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	66,91	66,91
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9989440	28,76	28,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8618341	23,92	20,61
Insumo	00043879	SINAPI	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	Material		UN	0,5847953	0,00	0,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6400000	27,47	17,58
				MO sem LS =>	32,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,27
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	84,92
						Quant. =>	**2,375**	**Preço Total =>**	**201,68**

3.3.1.12			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**45.857,39**
3.3.1.12.1			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**						**45.857,39**
3.3.1.12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP053	Próprio	Torneira Inox para Lavatório, de Mesa, Bica Média - Fech. Automático - Acab. Cromado - Cód.1172.C.Lnk - Fab. Deca ou Equivalente Técnico ou equivalente	135		un	1,0000000	1.042,37	1.042,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	30,53	15,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	23,92	11,96
Insumo	7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	Material		un	1,0000000	1.015,00	1.015,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,30	0,15
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	280,71			Valor com BDI =>	1.323,08
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**14.553,88**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos		UN	1,0000000	110,34	110,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	30,53	12,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	24,33	10,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	2,34	0,03
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	81,31	81,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	83,34	3,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	73,55	2,14
				MO sem LS =>	15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	29,71			Valor com BDI =>	140,05
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.120,40**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	333,61	333,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	23,92	10,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	30,53	34,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO	Material	UN	1,0000000	198,68	198,68
				MO sem LS => 31,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI => 89,84			Valor com BDI =>	423,45
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**846,90**

3.3.1.12.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	349,83	349,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	30,53	34,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	23,92	10,36
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS => 31,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI => 94,20			Valor com BDI =>	444,03
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**4.440,30**

3.3.1.12.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	465,93	465,93
Insumo	4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	0,1700000	19,14	3,25
Insumo	2593	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA	Material	UN	1,0000000	462,68	462,68
				MO sem LS => 3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 125,47			Valor com BDI =>	591,40
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.774,20**

3.3.1.12.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w". Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	144,67	144,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	30,53	36,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	23,92	10,84
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	97,68	97,68
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS => 32,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,48
				Valor do BDI => 38,95			Valor com BDI =>	183,62
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**183,62**

3.3.1.12.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	2002	m	1,0000000	200,09	200,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0798000	31,09	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	23,92	16,79
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	29,23	20,51
Insumo	330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,0284890	1,70	0,04
Insumo	100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	Material	M	6,8000000	8,16	55,48
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	0,5400000	14,82	8,00
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0301250	171,60	5,16
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	12,7680000	0,57	7,27
Insumo	049606	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	Material	M	2,4000000	14,34	34,41
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,0810000	13,65	1,10
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2160000	17,49	3,77
Insumo	026508	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	Material	M	2,4000000	7,61	18,26
Insumo	079375	IOPES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	Material	KG	6,2400000	3,43	21,40
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0273320	140,00	3,82
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	0,2700000	5,94	1,60
				MO sem LS => 26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI => 53,88			Valor com BDI =>	253,97
					Quant. =>	**7,72**	**Preço Total =>**	**1.960,64**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	59	M	1,0000000	348,06	348,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	25,16	70,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	31,48	87,95
Insumo	025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	2,2400000	7,17	16,06
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	33,9200000	1,14	38,66
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	42,5000000	0,35	14,87
Insumo	025617	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	2,1100000	1,30	2,74
Insumo	025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	6,4000000	0,78	4,99
Insumo	025642	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 300x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	1,6000000	43,31	69,29
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	8,4500000	0,30	2,53
Insumo	025623	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 300x100mm	Material	UN	3,2000000	10,90	34,88
Insumo	025622	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 300x100mm	Material	UN	0,5300000	10,95	5,80
				MO sem LS => 106,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,61
				Valor do BDI => 93,73			Valor com BDI =>	441,79
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**5.743,27**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	632,84	632,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,92	47,84
Insumo	UPAINS017	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	Material	UN	1,0000000	585,00	585,00
				MO sem LS => 29,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,58
				Valor do BDI => 170,42			Valor com BDI =>	803,26
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**803,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,65	48,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,53	9,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	23,92	2,38
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	36,62	36,62
				MO sem LS => 8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI => 13,10			Valor com BDI =>	61,75
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**370,50**

3.3.1.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	23,92	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	30,53	11,48
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	35,18	35,18
				MO sem LS => 10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI => 13,49			Valor com BDI =>	63,60
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**127,20**

3.3.1.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	23,92	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	30,53	11,48
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	35,18	35,18
				MO sem LS => 10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI => 13,49			Valor com BDI =>	63,60
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**381,60**

3.3.1.12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	441,83	441,83
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3267740	28,76	9,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2819227	23,92	6,74
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	425,70	425,70
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	0,00	0,00
Insumo	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	0,0800000	0,00	0,00
				MO sem LS => 10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	118,98	Valor com BDI =>	560,81
					Quant. =>	**5,31**	**Preço Total =>**	**2.977,90**

3.3.1.12.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	204,39	204,39
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	892,22	2,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	31,09	12,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,92	4,78
Insumo	INSHBCIRURG11	Próprio	Filete P Inox	Material	M	1,0000000	95,90	95,90
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,1545000	573,58	88,61
				MO sem LS =>	12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>	55,04			Valor com BDI =>	259,43
						Quant. =>	**2,95**	**Preço Total =>**	**765,31**

3.3.1.12.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	353,73	353,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	23,92	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,53	2,93
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
Insumo	UPAINS027	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	95,25			Valor com BDI =>	448,98
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**448,98**

3.3.1.12.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	557,41	557,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,53	15,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,89	0,16
Insumo	UPAINS019	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - ACAB. CROMADO - LINHA IZY - Cód. 1984.C37.ACT.CR - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	541,99	541,99
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	150,11			Valor com BDI =>	707,52
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**3.537,60**

3.3.1.12.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	297,45	297,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,53	2,44
Insumo	IG-AC.VV.015050.FAB	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	295,01	295,01
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	80,10			Valor com BDI =>	377,55
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**3.397,95**

3.3.1.12.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	167,21	167,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	30,53	28,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,92	7,14
Insumo	UPAINS032	Próprio	BARRA DE APOIO TIPO "RETA" - DIM. 40CM - EM ALUMÍNIO - ACB. PINTURA EPÓXI, COR "BRANCO" FAB. "LEVEVIDA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	41,00	41,00
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS =>	25,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,10
				Valor do BDI =>	45,02			Valor com BDI =>	212,23
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.273,38**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-T.BM.00947006	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	302,14	302,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	30,53	5,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	23,92	1,25
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
Insumo	IG-T.BM.00947006	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	295,73	295,73
				MO sem LS => 4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI => 81,36			Valor com BDI =>	383,50
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.150,50**

3.3.1.13			**CANTONEIRA**					**986,58**
3.3.1.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	17,17	17,17
Insumo	IG-ESP-INTUM.02	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	m	1,0000000	5,17	5,17
				MO sem LS => 9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	28,35
					Quant. =>	**34,80**	**Preço Total =>**	**986,58**

3.3.1.14			**INTERIORES**					**2.056,20**
3.3.1.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	135,00	135,00
Insumo	UPAINS042	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	135,00	135,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 36,35			Valor com BDI =>	171,35
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**2.056,20**

3.3.1.15			**GASES MEDICINAIS**					**11.758,32**
3.3.1.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.157,96	1.157,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,48	47,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,92	35,88
Insumo	12097	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,0000000	1.074,86	1.074,86
				MO sem LS => 55,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,54
				Valor do BDI => 311,83			Valor com BDI =>	1.469,79
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**11.758,32**

3.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**20.199,76**
3.4.1			**ÁGUA FRIA**					**7.994,70**
3.4.1.1			**TUBOS**					**1.024,96**
3.4.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	30,53	0,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	24,33	0,47
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,57	4,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,34	0,01
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	7,43
					Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**245,19**

3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	30,53	0,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	24,33	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,34	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,86	10,34
				MO sem LS => 0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI => 3,13			Valor com BDI =>	14,76
					Quant. =>	**7,70**	**Preço Total =>**	**113,65**

3.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	30,53	0,86

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	24,33	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,34	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,49	16,25
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 4,79			Valor com BDI =>	22,59
					Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**33,88**

3.4.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	24,33	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	30,53	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,34	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,99	17,82
				MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	24,99
					Quant. =>	**25,30**	**Preço Total =>**	**632,24**

3.4.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**6.969,74**
3.4.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	60,81	60,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	23,92	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	30,53	4,93
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	54,32	54,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 16,37			Valor com BDI =>	77,18
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**154,36**

3.4.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	108,21	108,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	23,92	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	30,53	4,93
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	101,72	101,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 29,14			Valor com BDI =>	137,35
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**412,05**

3.4.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	59,47	59,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	30,53	4,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	24,33	3,61
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	51,13	51,13
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,30	0,20
				MO sem LS => 5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 16,01			Valor com BDI =>	75,48
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**377,40**

3.4.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	24,33	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,53	3,36
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,30	0,16
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 10,39			Valor com BDI =>	48,98
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**293,88**

3.4.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	375,99	375,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	30,53	28,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	24,33	22,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,30	0,29
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	324,97	324,97
				MO sem LS => 34,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,62
				Valor do BDI => 101,25			Valor com BDI =>	477,24
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**3.340,68**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	30,53	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	23,92	1,38
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS => 4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	15,84
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**158,40**

3.4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	24,33	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	30,53	1,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	73,55	0,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	83,34	0,33
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,30	0,08
				MO sem LS => 1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	4,74
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**56,88**

3.4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	24,33	2,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	30,53	2,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	83,34	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	73,55	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,34	0,01
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	15,30	0,14
				MO sem LS => 3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	14,83
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**252,11**

3.4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	30,53	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	24,33	1,60
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	73,55	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,34	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
				MO sem LS => 2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	13,21
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**52,84**

3.4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	30,53	1,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	24,33	1,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	83,34	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,34	0,01
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	73,55	0,52
				MO sem LS => 2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	7,60
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**129,20**

3.4.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	24,33	3,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	30,53	4,27

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	83,34	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,34	0,03
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	73,55	1,21
				MO sem LS => 5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI => 4,37			Valor com BDI =>	20,60
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**247,20**

3.4.1.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	30,53	5,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	24,33	4,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	73,55	0,60
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,34	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	83,34	0,79
				MO sem LS => 6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	20,68
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**82,72**

3.4.1.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	115,14	115,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	30,53	14,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	24,33	11,82
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	32,02	15,56
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0391320	42,25	1,65
Insumo	00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	71,27	71,27
				MO sem LS => 28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI => 31,00			Valor com BDI =>	146,14
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**438,42**

3.4.1.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	86,82	86,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,53	6,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	24,33	5,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,30	0,16
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	74,53	74,53
				MO sem LS => 8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI => 23,38			Valor com BDI =>	110,20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**110,20**

3.4.1.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	30,53	7,04
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1581000	0,55	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	24,33	5,61
Insumo	00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS => 8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	20,82
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**62,46**

3.4.1.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	24,33	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	30,53	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	73,55	0,69
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	83,34	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,34	0,01
				MO sem LS => 2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	10,64
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**10,64**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	24,33	4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	30,53	5,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	83,34	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	73,55	1,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	2,34	0,05
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS => 6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	32,30
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**226,10**

3.4.1.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,33	3,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,53	4,57
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,34	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0200000	73,55	1,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	83,34	2,16
				MO sem LS => 5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	29,29
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**146,45**

3.4.1.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	34,23	34,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	24,33	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	30,53	7,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	2,34	0,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	73,55	1,42
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	83,34	2,06
				MO sem LS => 9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI => 9,21			Valor com BDI =>	43,44
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**43,44**

3.4.1.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	30,53	1,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	24,33	1,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	73,55	0,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,30	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	83,34	0,33
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS => 2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	8,22
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**32,88**

3.4.1.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,16	14,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	30,53	4,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	24,33	3,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,34	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	73,55	0,43
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	83,34	0,58
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 3,81			Valor com BDI =>	17,97
					Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**341,43**

3.4.2			**ESGOTO SANITÁRIO**					**9.512,48**
3.4.2.1			**CONEXÕES ESGOTO**					**4.896,20**
3.4.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,68	18,68

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	24,33	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	30,53	2,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	30,36	1,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
				MO sem LS => 3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	23,71
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**47,42**

3.4.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,33	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,53	3,87
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	14,15
					Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**14,15**

3.4.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	68,79	68,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808000	23,92	1,93
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2524000	25,34	6,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	30,36	1,89
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	55,60	55,60
				MO sem LS => 5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 18,52			Valor com BDI =>	87,31
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**436,55**

3.4.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,43	19,43
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	30,53	1,04
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	30,36	1,51
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,01	13,01
				MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	24,66
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**123,30**

3.4.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,33	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,53	3,87
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	14,15
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**141,50**

3.4.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,33	3,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**180,44**

3.4.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	31,97	31,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	30,53	8,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	24,33	6,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,36	3,49
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	40,57
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**324,56**

3.4.2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,33	9,33
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	1,52	3,04
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,36	1,51
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,84
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**11,84**

3.4.2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,33	3,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**180,44**

3.4.2.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	40,70	40,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	24,33	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	30,53	6,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	30,36	4,25
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	51,66
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**464,94**

3.4.2.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	50,22	50,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	30,53	7,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	24,33	6,24
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,69	8,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	30,36	5,23

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	22,84	22,84
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	63,74
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**254,96**

3.4.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0925000	24,33	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0925000	30,53	2,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	30,36	1,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,18	9,18
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	23,71
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**23,71**

3.4.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	24,33	3,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1000000	30,36	3,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	36,70
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**146,80**

3.4.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0846000	30,53	2,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0846000	24,33	2,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	73,55	0,72
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,31
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**247,44**

3.4.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1849000	30,53	5,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1849000	24,33	4,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,69	5,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	30,36	3,49
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,54	17,54
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	46,38
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**1.391,40**

3.4.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	50,78	50,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2403000	30,53	7,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2403000	24,33	5,84
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	31,18	31,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0500000	83,34	4,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	2,34	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0306000	73,55	2,25
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	64,45

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,00** **Preço Total =>** **128,90**

3.4.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	24,33	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	30,53	2,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,34	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	83,34	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	73,55	0,53
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS => 3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	12,31
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**221,58**

3.4.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,53	3,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	24,33	2,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	73,55	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,34	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	83,34	2,16
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	20,18
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**161,44**

3.4.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,33	3,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	30,36	3,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 7,78			Valor com BDI =>	36,70
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**36,70**

3.4.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	55,95	55,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	30,53	3,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	24,33	3,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	30,36	2,27
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 15,06			Valor com BDI =>	71,01
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**71,01**

3.4.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,33	9,33
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	1,52	3,04
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,36	1,51
				MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	11,84
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**35,52**

3.4.2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	24,33	3,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	30,53	3,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	30,36	2,27
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	25,66
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25,66**

3.4.2.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,73	38,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	24,33	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	30,53	6,35
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	30,36	4,25
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS => 7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	49,15
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**49,15**

3.4.2.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	44,43	44,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	30,53	7,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	24,33	6,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	30,36	4,62
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS => 9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI => 11,96			Valor com BDI =>	56,39
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**56,39**

3.4.2.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,33	3,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	30,36	3,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 7,78			Valor com BDI =>	36,70
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**73,40**

3.4.2.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	37,03	37,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	30,53	5,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	24,33	4,07
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,23	6,69
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	30,36	3,41
				MO sem LS => 6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI => 9,97			Valor com BDI =>	47,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**47,00**

3.4.2.2			**CAIXAS E RALOS**					**1.744,34**
3.4.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	96,48	96,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	30,53	12,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	24,33	10,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,34	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	83,34	3,66
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	67,45	67,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	73,55	2,14
				MO sem LS => 15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI => 25,98			Valor com BDI =>	122,46
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.591,98**

3.4.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413817	23,92	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	30,53	3,29
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
				MO sem LS => 2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	11,72
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**152,36**

3.4.2.3			**PEÇAS SANITÁRIAS**					**194,09**
3.4.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	23,92	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	30,53	2,56
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45
				MO sem LS => 2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	14,93
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**194,09**

3.4.2.4			**TUBOS RÍGIDOS**					**2.677,85**
3.4.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	24,33	10,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	30,53	13,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,34	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,17	14,94
				MO sem LS => 16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	49,95
					Quant. =>	**19,50**	**Preço Total =>**	**974,02**

3.4.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	56,18	56,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	30,53	9,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	24,33	7,57
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	37,04	39,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,34	0,04
				MO sem LS => 11,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI => 15,12			Valor com BDI =>	71,30
					Quant. =>	**5,40**	**Preço Total =>**	**385,02**

3.4.2.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,61	22,61
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	30,53	8,94
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,19	6,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,34	0,03
				MO sem LS => 10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI => 6,08			Valor com BDI =>	28,69
					Quant. =>	**17,90**	**Preço Total =>**	**513,55**

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

Planilha Orçamentária Analítica

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	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	30,53	9,71
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
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,22	10,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,34	0,04
				MO sem LS => 11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI => 7,61			Valor com BDI =>	35,88
					Quant. =>	**12,10**	**Preço Total =>**	**434,14**

3.4.2.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,09	35,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	24,33	9,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	30,53	11,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,34	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,41	14,14
				MO sem LS => 14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI => 9,44			Valor com BDI =>	44,53
					Quant. =>	**4,80**	**Preço Total =>**	**213,74**

3.4.2.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	24,33	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	30,53	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,34	0,05
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,22	10,78
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	16,61
					Quant. =>	**2,60**	**Preço Total =>**	**43,18**

3.4.2.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	24,33	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	30,53	4,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,34	0,01
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,41	14,14
				MO sem LS => 5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	28,55
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**114,20**

3.4.3			**ÁGUA PLUVIAL**					**2.692,58**
3.4.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**					**2.692,58**
3.4.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas	M	1,0000000	72,27	72,27
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	56,37	58,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,34	0,03
				MO sem LS => 9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI => 19,46			Valor com BDI =>	91,73
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**1.651,14**

3.4.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	114,69	114,69
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	30,53	7,94
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,92	21,84
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,28	73,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	30,36	5,31
				MO sem LS => 9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI => 30,88			Valor com BDI =>	145,57
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**582,28**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.4.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	90,44	90,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	24,33	4,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	30,53	5,29
Insumo	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	71,15	71,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,36	3,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,15	6,30
				MO sem LS => 6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI => 24,35			Valor com BDI =>	114,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**459,16**

3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					382.969,14
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					367.885,72
3.5.1.1			ALIMENTAÇÃO					325.490,35
3.5.1.1.1			QUADROS/CAIXAS					70.607,53
3.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	142,76	142,76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	128,83	128,83
				MO sem LS => 13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI => 38,44			Valor com BDI =>	181,20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**181,20**

3.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	746,06	746,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	31,48	64,14
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0192000	902,59	17,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	25,16	51,26
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	613,34	613,34
				MO sem LS => 80,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,93
				Valor do BDI => 200,91			Valor com BDI =>	946,97
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**5.681,82**

3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.428,00	1.428,00
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	902,59	17,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	25,16	51,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	31,48	64,20
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	1.294,98	1.294,98
				MO sem LS => 81,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,05
				Valor do BDI => 384,56			Valor com BDI =>	1.812,56
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**5.437,68**

3.5.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	37,03	UN	1,0000000	1.645,38	1.645,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,16	75,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	31,48	94,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	31,09	93,27
Insumo	P.18.000.050276	CPOS/CDHU	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904506 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.382,19	1.382,19
				MO sem LS => 180,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,15
				Valor do BDI => 443,10			Valor com BDI =>	2.088,48
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**4.176,96**

3.5.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	64	UN	1,0000000	418,12	418,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	31,48	40,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	25,16	32,17
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	345,69	345,69
				MO sem LS => 48,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI => 112,59			Valor com BDI =>	530,71

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,00 Preço Total => 530,71

3.5.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.352,74	4.352,74
Insumo	UPAINS238	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC5000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolação IP21, material isolante classe H sendo potência 5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.352,74	4.352,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.172,19			Valor com BDI =>	5.524,93
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.524,93**

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	206,67	206,67
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	150,03	150,03
				MO sem LS => 38,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,16
				Valor do BDI => 55,65			Valor com BDI =>	262,32
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**524,64**

3.5.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	122,69	122,69
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	102,49	102,49
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	1,82	5,46
				MO sem LS => 9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI => 33,04			Valor com BDI =>	155,73
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**311,46**

3.5.1.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	139,47	139,47
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	102,49	102,49
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	2,33	6,99
				MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI => 37,55			Valor com BDI =>	177,02
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**354,04**

3.5.1.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	159,38	159,38
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	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	2,33	6,99
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	122,40	122,40
				MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI => 42,92			Valor com BDI =>	202,30
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**202,30**

3.5.1.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	229,62	229,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	25,16	18,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	31,48	22,89
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	178,75	178,75
				MO sem LS => 27,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI => 61,83			Valor com BDI =>	291,45
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**582,90**

3.5.1.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	31,48	1,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,16	1,17
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS => 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	23,79
					Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**1.950,78**

3.5.1.1.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	31,48	1,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,16	1,17
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS => 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	23,79
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**71,37**

3.5.1.1.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	1,0000000	1.472,17	1.472,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,48	18,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,16	15,09
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.438,20	1.438,20
				MO sem LS => 22,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,89
				Valor do BDI => 396,45			Valor com BDI =>	1.868,62
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.737,24**

3.5.1.1.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	292,83	292,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5085580	31,48	16,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5085580	25,16	12,79
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	256,20	256,20
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,96	7,84
				MO sem LS => 19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI => 78,85			Valor com BDI =>	371,68
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**743,36**

3.5.1.1.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-320	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	79	un	1,0000000	3.355,73	3.355,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,16	15,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,48	18,88
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	3.321,76	3.321,76
				MO sem LS => 22,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,89
				Valor do BDI => 903,69			Valor com BDI =>	4.259,42
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.259,42**

3.5.1.1.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	271,78	271,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2037037	25,16	5,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4074074	31,48	12,82
Insumo	MATED-17018	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000	253,84	253,84
				MO sem LS => 12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI => 73,19			Valor com BDI =>	344,97
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**689,94**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79	un	1,0000000	1.472,17	1.472,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,48	18,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	25,16	15,09
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.438,20	1.438,20
				MO sem LS => 22,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,89
				Valor do BDI => 396,45			Valor com BDI =>	1.868,62
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.868,62**

3.5.1.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	31,48	1,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,16	1,17
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS => 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	23,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**95,16**

3.5.1.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	643,39	643,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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	610,16	610,16
				MO sem LS => 22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI => 173,26			Valor com BDI =>	816,65
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**816,65**

3.5.1.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	643,39	643,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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	610,16	610,16
				MO sem LS => 22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI => 173,26			Valor com BDI =>	816,65
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.633,30**

3.5.1.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	229,62	229,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	25,16	18,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	31,48	22,89
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	178,75	178,75
				MO sem LS => 27,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI => 61,83			Valor com BDI =>	291,45
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**582,90**

3.5.1.1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	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	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 24,82			Valor com BDI =>	117,00
					Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**3.744,00**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	31,48	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	25,16	1,60
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	25,03
					Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**625,75**

3.5.1.1.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	45,41	45,41
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,93	13,93
				MO sem LS => 16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI => 12,22			Valor com BDI =>	57,63
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**115,26**

3.5.1.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	23,92	1,91
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. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**64,08**

3.5.1.1.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	59	UN	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	31,48	6,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	25,16	5,00
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
				MO sem LS => 7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 4,94			Valor com BDI =>	23,30
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**93,20**

3.5.1.1.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	25,16	7,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	31,48	9,12
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	10,29	10,29
				MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI => 7,19			Valor com BDI =>	33,89
					Quant. =>	**72,00**	**Preço Total =>**	**2.440,08**

3.5.1.1.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,03	29,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	25,16	7,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	31,48	9,12
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	12,62	12,62
				MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>	36,84
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**257,88**

3.5.1.1.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	IG-ELE-TPC-COND	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	31,48	9,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	25,16	7,29
Insumo	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90
				MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI => 9,77			Valor com BDI =>	46,08
					Quant. =>	**47,00**	**Preço Total =>**	**2.165,76**

3.5.1.1.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	65,37	65,37
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,44	51,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,93	13,93
				MO sem LS => 23,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,40
				Valor do BDI => 17,60			Valor com BDI =>	82,97
					Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**1.327,52**

3.5.1.1.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	65,37	65,37
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,44	51,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,93	13,93
				MO sem LS => 23,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,40
				Valor do BDI => 17,60			Valor com BDI =>	82,97
					Quant. =>	**41,00**	**Preço Total =>**	**2.074,25**

3.5.1.1.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	121,09	121,09
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
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
				MO sem LS => 40,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,77
				Valor do BDI => 32,60			Valor com BDI =>	153,69
					Quant. =>	**69,00**	**Preço Total =>**	**10.604,61**

3.5.1.1.1.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,35	47,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	25,16	13,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	31,48	16,68
Insumo	00007560	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	17,34	17,34
				MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI => 12,75			Valor com BDI =>	60,10
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**60,10**

3.5.1.1.1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,16	5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,48	6,98
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
				MO sem LS => 8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	22,87
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**594,62**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	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	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
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
				MO sem LS => 12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	37,06
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**222,36**

3.5.1.1.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,48	9,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,16	7,54
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,60	16,60
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	42,62
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**42,62**

3.5.1.1.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	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	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
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
				MO sem LS => 12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	37,06
					Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**1.074,74**

3.5.1.1.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,18	35,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,48	9,44
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,17	3,51
				MO sem LS => 6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	44,65
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**89,30**

3.5.1.1.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2392033	25,16	6,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4784067	31,48	15,06
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
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,18	12,18
				MO sem LS => 14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
				Valor do BDI => 9,16			Valor com BDI =>	43,19
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**388,71**

3.5.1.1.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,48	4,72

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
				MO sem LS => 5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	18,46
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**73,84**

3.5.1.1.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,16	3,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,48	4,72
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
				MO sem LS => 5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	14,64
					Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**2.196,00**

3.5.1.1.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,16	5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,48	6,98
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS => 8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	25,95
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25,95**

3.5.1.1.1.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	91	un	1,0000000	26,68	26,68
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	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	9,70	9,70
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 7,18			Valor com BDI =>	33,86
					Quant. =>	**66,00**	**Preço Total =>**	**2.234,76**

3.5.1.1.1.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	8,44	8,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1532142	31,48	4,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0766071	25,16	1,92
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	10,71
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**96,39**

3.5.1.1.1.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	25,16	0,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	31,48	0,45
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,30	29,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	6,11	0,12
				MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 8,14			Valor com BDI =>	38,37
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**38,37**

3.5.1.1.2			**CABOS ELÉTRICOS**					**158.518,90**
3.5.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,16	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,48	0,91

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,97	3,69
				MO sem LS => 1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	6,81
					Quant. =>	**3.019,70**	**Preço Total =>**	**20.564,15**

3.5.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,16	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,48	1,22
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,92	6,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	10,61
					Quant. =>	**3.277,40**	**Preço Total =>**	**34.773,21**

3.5.1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,48	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,16	1,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,07	8,79
				MO sem LS => 1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	14,87
					Quant. =>	**502,30**	**Preço Total =>**	**7.469,20**

3.5.1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	31,48	0,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	25,16	0,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,11	0,06
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	19,31	19,83
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	26,16
					Quant. =>	**93,50**	**Preço Total =>**	**2.445,96**

3.5.1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,16	2,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	31,48	3,58
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	20,52	25,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
				MO sem LS => 4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 8,61			Valor com BDI =>	40,61
					Quant. =>	**29,80**	**Preço Total =>**	**1.210,17**

3.5.1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	30,50	30,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	31,48	3,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,16	2,86
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	19,31	24,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
				MO sem LS => 4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 8,21			Valor com BDI =>	38,71
					Quant. =>	**55,20**	**Preço Total =>**	**2.136,79**

3.5.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	34,36	34,36
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	30,24	30,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 9,25			Valor com BDI =>	43,61
					Quant. =>	**220,80**	**Preço Total =>**	**9.629,08**

3.5.1.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	34,36	34,36
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	30,24	30,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 9,25			Valor com BDI =>	43,61
					Quant. =>	**442,20**	**Preço Total =>**	**9.655,25**

3.5.1.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	48,91	48,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	31,48	2,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	25,16	1,83
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	44,08	44,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 13,17			Valor com BDI =>	62,08
					Quant. =>	**29,30**	**Preço Total =>**	**1.818,94**

3.5.1.1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	67,24	67,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	25,16	2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	31,48	2,73
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	61,36	62,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI => 18,10			Valor com BDI =>	85,34
					Quant. =>	**199,30**	**Preço Total =>**	**17.008,26**

3.5.1.1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	97,84	97,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,48	3,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,16	2,64
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	90,50	91,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI => 26,34			Valor com BDI =>	124,18
					Quant. =>	**417,20**	**Preço Total =>**	**51.807,89**

3.5.1.1.3			**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS**					**96.363,92**
3.5.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,16	10,16
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	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,22	10,14
				MO sem LS => 9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI => 7,06			Valor com BDI =>	33,30
					Quant. =>	**0,50**	**Preço Total =>**	**16,65**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,48	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,16	2,28
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,79	5,26
				MO sem LS => 8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI => 5,53			Valor com BDI =>	26,09
					Quant. =>	**365,00**	**Preço Total =>**	**9.522,85**

3.5.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	102,64	102,64
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	83,13	27,68
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	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	52,02	52,02
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 ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	18,46	18,12
				MO sem LS => 25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 27,64			Valor com BDI =>	130,28
					Quant. =>	**62,20**	**Preço Total =>**	**8.103,41**

3.5.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	102,64	102,64
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	83,13	27,68
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	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	52,02	52,02
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 ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	18,46	18,12
				MO sem LS => 25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI => 27,64			Valor com BDI =>	130,28
					Quant. =>	**108,20**	**Preço Total =>**	**14.096,29**

3.5.1.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	95,57	95,57
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 INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	78,98	26,30
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	52,02	52,02
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	13,84	13,71
				MO sem LS => 24,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,22
				Valor do BDI => 25,73			Valor com BDI =>	121,30
					Quant. =>	**356,60**	**Preço Total =>**	**43.255,58**

3.5.1.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	31,48	2,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	25,16	1,69
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,50	4,95
				MO sem LS => 2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	11,10
					Quant. =>	**3,50**	**Preço Total =>**	**38,85**

3.5.1.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	31,48	2,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	25,16	2,37
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,47	7,11
				MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	15,80
					Quant. =>	**20,60**	**Preço Total =>**	**325,48**

3.5.1.1.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	31,48	4,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	25,16	3,80
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,06	9,96
				MO sem LS => 5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	23,49
					Quant. =>	**40,30**	**Preço Total =>**	**946,64**

3.5.1.1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1141585	31,48	3,59
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570792	25,16	1,43
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0556000	5,39	5,68
				MO sem LS => 8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI => 5,61			Valor com BDI =>	26,47
					Quant. =>	**69,10**	**Preço Total =>**	**1.829,07**

3.5.1.1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0452688	25,16	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0905377	31,48	2,85
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	2,79	2,94
				MO sem LS => 8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	21,67
					Quant. =>	**3,40**	**Preço Total =>**	**73,67**

3.5.1.1.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0752848	31,48	2,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0376424	25,16	0,94
Insumo	00044897	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,18
					Quant. =>	**210,90**	**Preço Total =>**	**881,56**

3.5.1.1.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,48	9,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,16	7,54
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	9,20	9,20
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 7,05			Valor com BDI =>	33,23
					Quant. =>	**502,00**	**Preço Total =>**	**16.681,46**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40,02	UN	1,0000000	32,10	32,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,48	9,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,16	7,54
Insumo	P.13.000.045001	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 8,64			Valor com BDI =>	40,74
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**81,48**

3.5.1.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,73	44,73
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	P.13.000.045003	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,0000000	27,75	27,75
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 12,04			Valor com BDI =>	56,77
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**510,93**

3.5.1.2			CIRCUITO ILUMINAÇÃO					42.395,37
3.5.1.2.1			LUMINÁRIAS					42.395,37
3.5.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	31,48	18,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1831250	25,16	4,60
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00043995	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
				Valor do BDI => 8,73			Valor com BDI =>	41,16
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**987,84**

3.5.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	214,95	214,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	31,48	16,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	25,16	4,23
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40x40	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	174,98	174,98
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	9,39	18,78
				MO sem LS => 14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI => 57,88			Valor com BDI =>	272,83
					Quant. =>	**42,00**	**Preço Total =>**	**11.458,86**

3.5.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	251,09	251,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	25,16	4,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	31,48	16,96
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	229,90	229,90
				MO sem LS => 14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI => 67,61			Valor com BDI =>	318,70
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**7.648,80**

3.5.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	96,40	96,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9860000	31,48	31,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9860000	25,16	24,80
Insumo	UPAINS239	Próprio	CJI AL 100 - PERFIL ALUM P/ SOBREPOR COM COLA PERFIL	Material	M	1,0000000	38,97	38,97
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
				MO sem LS => 37,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI => 25,96			Valor com BDI =>	122,36
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**1.713,04**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.563,43	7.563,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0910000	31,48	34,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0910000	25,16	27,44
Insumo	UPAINS240	Próprio	Mobilização/Desmobilização de Equipe/Equipamentos - PCE	Serviços	UN	1,0000000	7.500,00	7.500,00
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	1,05	0,15
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
				MO sem LS => 41,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,62
				Valor do BDI => 2.036,83			Valor com BDI =>	9.600,26
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**19.200,52**

3.5.1.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	344,91	344,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	31,48	10,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	25,16	8,11
Insumo	4066	AGETOP CIVIL	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	Material	un	1,0000000	326,65	326,65
				MO sem LS => 12,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI => 92,88			Valor com BDI =>	437,79
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.313,37**

3.5.1.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088000	31,48	6,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0652500	25,16	1,64
Insumo	00045224	SINAPI	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	10,42
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**72,94**

3.5.2			**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**15.083,42**
3.5.2.1			**Acessórios Cabeamento - Metálico**					**5.393,20**
3.5.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	63	UN	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	25,16	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	31,48	1,07
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
				MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	17,66
					Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**547,46**

3.5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2696599	25,16	6,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595466	31,48	11,31
Insumo	00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	22,96
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**688,80**

3.5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	576,33	576,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	31,48	182,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	25,16	109,18
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	285,00	285,00
				MO sem LS => 197,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,76
				Valor do BDI => 155,20			Valor com BDI =>	731,53
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.463,06**

3.5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	75,80	75,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	25,16	8,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	31,48	13,59
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	54,07	54,07
				MO sem LS => 14,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI => 20,41			Valor com BDI =>	96,21
					Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**2.693,88**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.2.2			Cabeamento estruturado - metálico					9.690,22
3.5.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0094663	31,48	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070997	25,16	0,17
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,49	6,81
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	9,22
					Quant. =>	**1.051,00**	**Preço Total =>**	**9.690,22**

3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					1.543.533,39
3.6.1			AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO					1.543.533,39
3.6.1.1			ESTRUTURA METÁLICA					16.389,12
3.6.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	1,0000000	33,00	33,00
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	10,00	4,40
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	22,91	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	110,00	1,65
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	1,48	0,74
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	8,02	2,38
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,20	0,49
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	1,00	0,22
				MO sem LS => 11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI => 8,88			Valor com BDI =>	41,88
					Quant. =>	**356,935**	**Preço Total =>**	**14.948,43**

3.6.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,33	39,33
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	18,12	1,26
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	3,47	2,08
				MO sem LS => 18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	49,92
					Quant. =>	**28,86**	**Preço Total =>**	**1.440,69**

3.6.1.2			UNIDADES DE VENTILAÇÃO					245.838,56
3.6.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	211.346,77	211.346,77
Insumo	IG-UTA-01-UTA-02	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	211.346,77	211.346,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 34.491,79			Valor com BDI =>	245.838,56
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**245.838,56**

3.6.1.3			VASO DE EXPANSÃO					2.779,76
3.6.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	105	un	1,0000000	2.190,00	2.190,00
Insumo	IG-VAV100	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	2.190,00	2.190,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 589,76			Valor com BDI =>	2.779,76
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.779,76**

3.6.1.4			MOTOBOMBAS					43.601,61
3.6.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	7.210,12	7.210,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	25,16	21,86
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
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,68	0,73

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	IG-MTBOMB-ELE-5CV	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. Franklin ElectricFIT 050 032 160 R 5CV TRIF 2P	Material	UN	1,0000000	6.990,00	6.990,00
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08
				MO sem LS => 145,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,03
				Valor do BDI => 1.176,69			Valor com BDI =>	8.386,81
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16.773,62**

3.6.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	4.120,12	4.120,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	25,16	21,86
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
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-3CV	Próprio	Horizontal centrifugal close-coupled pump, back pull out design, single stage, closed radial impeller, flanged or threaded suction and discharge nozzle, shaft seal by stainless steel sleeve and mechanical seal.Franklin ElectricFIT 065-040-160 R 3CV TRIF 4P	Material	UN	1,0000000	3.900,00	3.900,00
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,68	0,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08
				MO sem LS => 145,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,03
				Valor do BDI => 672,40			Valor com BDI =>	4.792,52
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**9.585,04**

3.6.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.617,88	4.617,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	31,48	167,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	25,16	134,10
Insumo	IG-AR.VENT-01	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1500 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 19 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.316,00	4.316,00
				MO sem LS => 203,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,38
				Valor do BDI => 753,63			Valor com BDI =>	5.371,51
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.371,51**

3.6.1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.304,88	5.304,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	25,16	134,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	31,48	167,78
Insumo	IG-AR.VENT-02	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 2288 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 10 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.003,00	5.003,00
				MO sem LS => 203,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,38
				Valor do BDI => 865,75			Valor com BDI =>	6.170,63
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.170,63**

3.6.1.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.900,98	4.900,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	25,16	134,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	31,48	167,78
Insumo	IG-AR.VENT-03	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1800 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 17 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.599,10	4.599,10
				MO sem LS => 203,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,38
				Valor do BDI => 799,83			Valor com BDI =>	5.700,81
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.700,81**

3.6.1.5			**CHILLER**					**437.352,34**
3.6.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	375.990,67	375.990,67
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	155,0000000	27,47	4.257,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	475,5000000	24,57	11.683,03

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5000000	31,48	393,50
Insumo	IG-UCC-40TR	Próprio	UCC - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	355.442,16	355.442,16
Insumo	S.01.000.08035 1	CPOS/CDH U	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	17,0000000	247,89	4.214,13
				MO sem LS => 10.445,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.445,37
				Valor do BDI => 61.361,67			Valor com BDI =>	437.352,34
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**437.352,34**

3.6.1.6			**AUTOMAÇÃO**					**214.028,80**
3.6.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TR	1,0000000	2.300,00	2.300,00
Insumo	IG-SIST-AUTOM-CLI.	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	Material	TR	1,0000000	2.300,00	2.300,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 375,36			Valor com BDI =>	2.675,36
					Quant. =>	**80,00**	**Preço Total =>**	**214.028,80**

3.6.1.7			**REDES DE DUTOS**					**583.543,20**
3.6.1.7.1			**DUTOS MPU**					**81.874,82**
3.6.1.7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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	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
Insumo	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. =>	**105,17**	**Preço Total =>**	**15.162,35**

3.6.1.7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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. =>	**457,06**	**Preço Total =>**	**66.712,47**

3.6.1.7.2			**DUTOS FLEXIVEIS**					**4.454,40**
3.6.1.7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².ºC/W, LAMINADO COM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER PARA CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR. - MULTIVAC - ISODEC RT 0.6 - 161. REF: UPACOMP265	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	219,34	219,34
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	25,44	8,11
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	34,12	68,24
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,0690000	16,99	1,17
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material	KG	0,7800000	1,60	1,24
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 => 59,06			Valor com BDI =>	278,40
					Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**4.454,40**

3.6.1.7.3			**TRANSIÇÃO DE DUTO**					**2.948,38**
3.6.1.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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. =>	**1,57**	**Preço Total =>**	**229,15**

3.6.1.7.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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. =>	**1,71**	**Preço Total =>**	**249,59**

3.6.1.7.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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	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
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. =>	**16,92**	**Preço Total =>**	**2.469,64**

3.6.1.7.4			**CONEXÃO DE DUTO**					**18.133,79**
3.6.1.7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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
Insumo	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. =>	**19,77**	**Preço Total =>**	**2.850,24**

3.6.1.7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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. =>	**82,06**	**Preço Total =>**	**5.572,75**

3.6.1.7.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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. =>	**43,88**	**Preço Total =>**	**6.404,72**

3.6.1.7.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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
Insumo	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. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**1.585,87**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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
Insumo	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. =>	**9,33**	**Preço Total =>**	**1.345,10**

3.6.1.7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CTTAP.20MM	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - 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	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
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. =>	**1,33**	**Preço Total =>**	**194,12**

3.6.1.7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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	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
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. =>	**1,24**	**Preço Total =>**	**180,99**

3.6.1.7.5			TUBOS					129.056,42
3.6.1.7.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	46,74	46,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	30,53	5,97
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1340000	0,55	0,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	24,33	4,76
Insumo	00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	33,70	35,94
				MO sem LS => 7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI => 12,58			Valor com BDI =>	59,32
					Quant. =>	**0,39**	**Preço Total =>**	**23,13**

3.6.1.7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	69,71	69,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	30,53	7,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	24,33	5,69
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1603000	0,55	0,08
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	53,25	56,80
				MO sem LS => 8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI => 18,77			Valor com BDI =>	88,48
					Quant. =>	**24,47**	**Preço Total =>**	**2.165,10**

3.6.1.7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	115,80	115,80
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1970000	0,55	0,10
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	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	93,69	99,93
				MO sem LS => 10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI => 31,18			Valor com BDI =>	146,98
					Quant. =>	**42,76**	**Preço Total =>**	**6.284,86**

3.6.1.7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	156,02	156,02

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2307000	0,76	0,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	30,53	10,28
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1062000	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	24,33	8,19
Insumo	00038984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	128,79	137,38
				MO sem LS => 12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI => 42,01			Valor com BDI =>	198,03
					Quant. =>	**28,22**	**Preço Total =>**	**5.588,40**

3.6.1.7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	354,85	354,85
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3293000	0,76	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4809000	30,53	14,68
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1516000	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4809000	24,33	11,70
Insumo	00038986	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	307,70	328,22
				MO sem LS => 18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI => 57,91			Valor com BDI =>	412,76
					Quant. =>	**278,60**	**Preço Total =>**	**114.994,93**

3.6.1.7.6			CONEXÕES TUBOS					55.174,26
3.6.1.7.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	256,98	256,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	23,92	38,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	27,47	43,92
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	174,82	174,82
				MO sem LS => 52,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,78
				Valor do BDI => 69,20			Valor com BDI =>	326,18
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**326,18**

3.6.1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	256,98	256,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	23,92	38,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	27,47	43,92
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	174,82	174,82
				MO sem LS => 52,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,78
				Valor do BDI => 69,20			Valor com BDI =>	326,18
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**652,36**

3.6.1.7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	73	UN	1,0000000	256,98	256,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	23,92	38,24
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5990000	27,47	43,92
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material	UN	1,0000000	174,82	174,82
				MO sem LS => 52,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,78
				Valor do BDI => 69,20			Valor com BDI =>	326,18
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.304,72**

3.6.1.7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	129,96	129,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	690,00	1,86
Insumo	IG-PPR-AFFR-4040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø40 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	100,35	100,35
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	530,00	1,43
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 34,99			Valor com BDI =>	164,95
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**989,70**

3.6.1.7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	157,41	157,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	530,00	1,43
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	127,80	127,80
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	690,00	1,86
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 42,39			Valor com BDI =>	199,80
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.598,40**

3.6.1.7.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	157,41	157,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0027000	530,00	1,43
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material	UN	1,0000000	127,80	127,80
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0027000	690,00	1,86
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 42,39			Valor com BDI =>	199,80
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**399,60**

3.6.1.7.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	500,22	500,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	30,53	22,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7360000	24,33	17,90
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material	MES	0,0042000	690,00	2,89
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0042000	530,00	2,22
Insumo	053565	SBC	UNIAO FLANGEADA PPR 75mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	454,74	454,74
				MO sem LS => 27,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,54
				Valor do BDI => 134,70			Valor com BDI =>	634,92
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**7.619,04**

3.6.1.7.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105146	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	24,33	2,60
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	30,53	3,27
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84
				MO sem LS => 4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	32,68
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**65,36**

3.6.1.7.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105229	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0694000	0,55	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	30,53	3,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	24,33	2,46
Insumo	00044175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,55	26,55
				MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 8,65			Valor com BDI =>	40,78
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**81,56**

3.6.1.7.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	53,71	53,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	24,33	13,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	30,53	16,49
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045520	50,61	0,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,30	0,29
				MO sem LS => 20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI => 14,46			Valor com BDI =>	68,17
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**136,34**

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	74,21	74,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	30,53	20,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	24,33	16,38
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056840	50,61	0,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,30	0,36
				MO sem LS => 25,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,20
				Valor do BDI => 19,98			Valor com BDI =>	94,19
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**188,38**

3.6.1.7.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	96,24	96,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	30,53	21,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	24,33	17,45
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0071720	50,61	0,36
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,08	56,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,30	0,46
				MO sem LS => 26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
				Valor do BDI => 25,91			Valor com BDI =>	122,15
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**3.664,50**

3.6.1.7.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	75,88	75,88
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0589000	0,55	0,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	24,33	33,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	30,53	42,21
Insumo	00045104	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 51,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,77
				Valor do BDI => 20,43			Valor com BDI =>	96,31
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.155,72**

3.6.1.7.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	24,33	2,60
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	30,53	3,27
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84
				MO sem LS => 4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	32,68
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**32,68**

3.6.1.7.6.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	40,85	40,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	30,53	10,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,33	8,02
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0028000	800,00	2,24
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0028000	530,00	1,48
Insumo	053606	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 50x40mm	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04
				MO sem LS => 12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI => 11,00			Valor com BDI =>	51,85
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**207,40**

3.6.1.7.6.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	24,33	9,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	30,53	12,02
Insumo	053607	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 63x50mm	Material	UN	1,0000000	38,47	38,47
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0034000	530,00	1,80

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material		MES	0,0034000	800,00	2,72
				MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	81,98
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**163,96**

3.6.1.7.6.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	99,82	99,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4690000	24,33	11,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4690000	30,53	14,31
Insumo	053608	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 75x63mm	Material		UN	1,0000000	68,78	68,78
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0040000	530,00	2,12
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material		MES	0,0040000	800,00	3,20
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	126,70
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**126,70**

3.6.1.7.6.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	46,29		un	1,0000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3600000	24,33	8,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3600000	30,53	10,99
Insumo	O.24.000.061559	CPOS/CDHU	Luva em polipropileno PPR, DN= 75 mm	Material		un	1,0150000	21,58	21,90
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	52,85
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**52,85**

3.6.1.7.6.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	46,31		un	1,0000000	137,92	137,92
Insumo	O.13.000.048205	CPOS/CDHU	Luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material		un	1,0000000	56,87	56,87
Insumo	O.13.000.048211	CPOS/CDHU	Instalação de luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material		un	0,1000000	810,55	81,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,14			Valor com BDI =>	175,06
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**350,12**

3.6.1.7.6.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	149,86	149,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5220000	30,53	15,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5220000	24,33	12,70
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material		MES	0,0045000	800,00	3,60
Insumo	053609	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 90x75mm	Material		UN	1,0000000	115,25	115,25
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0045000	530,00	2,38
				MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI =>	40,35			Valor com BDI =>	190,21
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**380,42**

3.6.1.7.6.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	386,77	386,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5860000	30,53	17,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5860000	24,33	14,25
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material		MES	0,0050000	800,00	4,00
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material		UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0050000	530,00	2,65
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	104,15			Valor com BDI =>	490,92
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.945,52**

3.6.1.7.6.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	386,77	386,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5860000	30,53	17,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5860000	24,33	14,25
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material		MES	0,0050000	800,00	4,00
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material		UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0050000	530,00	2,65

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93
Valor do BDI => 104,15 Valor com BDI => 490,92
Quant. => 4,00 Preço Total => 1.963,68

3.6.1.7.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	386,77	386,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	24,33	14,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	30,53	17,89
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	530,00	2,65
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	800,00	4,00
				MO sem LS => 21,93	LS => 0,00		MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI => 104,15			Valor com BDI =>	490,92
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.945,52**

3.6.1.7.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	386,77	386,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	30,53	17,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	24,33	14,25
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	530,00	2,65
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	800,00	4,00
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	347,98	347,98
				MO sem LS => 21,93	LS => 0,00		MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI => 104,15			Valor com BDI =>	490,92
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.963,68**

3.6.1.7.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	278,52	278,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	30,53	8,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	24,33	6,76
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0024000	530,00	1,27
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0024000	800,00	1,92
Insumo	053613	SBC	CAP PPR VERDE 110mm	Material	UN	1,0000000	260,09	260,09
				MO sem LS => 10,40	LS => 0,00		MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI => 75,00			Valor com BDI =>	353,52
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.060,56**

3.6.1.7.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	30,53	3,91
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0879000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	24,33	3,12
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0404000	0,03	0,00
Insumo	00038433	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
				MO sem LS => 4,79	LS => 0,00		MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	19,76
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**158,08**

3.6.1.7.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	37,83	37,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	24,33	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	30,53	5,90
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1324000	0,55	0,07
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS => 7,22	LS => 0,00		MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI => 10,18			Valor com BDI =>	48,01
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**576,12**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	59,93	59,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	24,33	6,27
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766000	0,55	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	30,53	7,87
Insumo	00038989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	45,70	45,70
				MO sem LS => 9,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI => 16,13			Valor com BDI =>	76,06
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**228,18**

3.6.1.7.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	109,62	109,62
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1042000	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	24,33	8,04
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2266000	0,76	0,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	30,53	10,09
Insumo	00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	91,32	91,32
				MO sem LS => 12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI => 29,52			Valor com BDI =>	139,14
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**2.782,80**

3.6.1.7.6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90º/45º – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	410,34	410,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	30,53	18,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	24,33	15,03
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0053000	530,00	2,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0053000	800,00	4,24
Insumo	053268	SBC	JOELHO 90 PPR 110mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	369,41	369,41
				MO sem LS => 23,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,13
				Valor do BDI => 110,50			Valor com BDI =>	520,84
					Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**16.146,04**

3.6.1.7.6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	101,33	101,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	24,33	16,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	30,53	20,51
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0057000	800,00	4,56
Insumo	053556	SBC	TE 90 PPR 63mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	56,90	56,90
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0057000	530,00	3,02
				MO sem LS => 25,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,15
				Valor do BDI => 27,28			Valor com BDI =>	128,61
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**257,22**

3.6.1.7.6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	355,04	355,04
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5622000	0,76	0,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	24,33	19,97
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2587000	0,05	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	30,53	25,06
Insumo	00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	309,58	309,58
				MO sem LS => 30,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI => 95,61			Valor com BDI =>	450,65
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**4.055,85**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	244,08	244,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	30,53	41,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	24,33	32,88
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0351000	0,55	0,01
Insumo	00036357	SINAPI	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	169,93	169,93
				MO sem LS => 50,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,60
				Valor do BDI => 65,73			Valor com BDI =>	309,81
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**309,81**

3.6.1.7.6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	74,90	74,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	30,53	41,67
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0441000	0,55	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	24,33	33,21
Insumo	00045103	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 51,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,10
				Valor do BDI => 20,17			Valor com BDI =>	95,07
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**285,21**

3.6.1.7.7			ISOLAMENTO DE TUBOS					44.886,04
3.6.1.7.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	151	m	1,0000000	48,06	48,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,79	9,83
Insumo	7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	1,0100000	37,86	38,23
				MO sem LS => 7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI => 12,94			Valor com BDI =>	61,00
					Quant. =>	**377,44**	**Preço Total =>**	**23.023,84**

3.6.1.7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.253,00	1.253,00
Insumo	IG-ESP-INTUM.01	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	Material	UN	1,0000000	1.253,00	1.253,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 204,48			Valor com BDI =>	1.457,48
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**21.862,20**

3.6.1.7.8			ACESSÓRIOS					247.015,09
3.6.1.7.8.1			FORNECIMENTO					91.785,09
3.6.1.7.8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0543000	30,53	1,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0123000	24,33	0,29
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,7500000	7,73	5,79
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7000000	0,57	0,39
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,7000000	1,29	0,90
Insumo	00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	2,0000000	7,53	15,06
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI => 6,48			Valor com BDI =>	30,56
					Quant. =>	**284,00**	**Preço Total =>**	**8.679,04**

3.6.1.7.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	347,01	347,01
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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 244x244mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removíve	Material	UN	1,0000000	271,00	271,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI => 93,44			Valor com BDI =>	440,45
					Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**14.094,40**

3.6.1.7.8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	315,02	315,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,79	6,55
Insumo	IG-VAT-AG/325x225.	Próprio	VAT-AG/325x225	Material	UN	1,0000000	308,47	308,47
				MO sem LS => 4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI => 84,83			Valor com BDI =>	399,85
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.199,55**

3.6.1.7.8.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	290,33	290,33
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	24,62	0,98
Insumo	150291	Próprio	ADLQ-AG-0-LDR-T1/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	214,32	214,32
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI => 78,18			Valor com BDI =>	368,51
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**737,02**

3.6.1.7.8.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	560,80	560,80
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	24,62	0,98
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 => 151,02			Valor com BDI =>	711,82
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**711,82**

3.6.1.7.8.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	560,80	560,80
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	24,62	0,98
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 => 151,02			Valor com BDI =>	711,82
					Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**19.930,96**

3.6.1.7.8.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	560,80	560,80
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	24,62	0,98
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, com registro, com caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, colarinho da caixa plenum Ø209, sem registro no colarinho, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível, registro da aleta em aço - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	484,79	484,79
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	151,02		Valor com BDI =>	711,82
						Quant. => **5,00**	**Preço Total =>**	**3.559,10**

3.6.1.7.8.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.022,50	1.022,50
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 LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO . NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	946,49	946,49
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI => 275,35			Valor com BDI =>	1.297,85
						Quant. => **2,00**	**Preço Total =>**	**2.595,70**

3.6.1.7.8.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	193,16	193,16
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	24,62	0,98
Insumo	150298	Próprio	VAT-0-A225x125/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	117,15	117,15
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI => 52,01			Valor com BDI =>	245,17
						Quant. => **15,00**	**Preço Total =>**	**3.677,55**

3.6.1.7.8.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	523,01	523,01
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	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-1.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	447,00	447,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI => 140,84			Valor com BDI =>	663,85
						Quant. => **3,00**	**Preço Total =>**	**1.991,55**

3.6.1.7.8.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	488,11	488,11
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	24,62	0,98
Insumo	150290	Próprio	ADLQ-A-0-LDR-T6/000SAN0000 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	412,10	412,10
				MO sem LS => 50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
				Valor do BDI => 131,44			Valor com BDI =>	619,55
						Quant. => **2,00**	**Preço Total =>**	**1.239,10**

3.6.1.7.8.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	226,72	226,72
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	23,57	30,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	32,79	41,93
Insumo	IG-CLI-ADLQ-AR/250	Próprio	ADLQ-AR/250	Material	UN	1,0000000	154,65	154,65
				MO sem LS => 49,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,97
				Valor do BDI => 61,05			Valor com BDI =>	287,77
						Quant. => **2,00**	**Preço Total =>**	**575,54**

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

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	283,48	283,48
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	23,57	30,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	32,79	41,93
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	1,0000000	211,41	211,41
				MO sem LS => 49,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,97
				Valor do BDI => 76,34			Valor com BDI =>	359,82
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**719,64**

3.6.1.7.8.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	283,48	283,48
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	23,57	30,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	32,79	41,93
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material	UN	1,0000000	211,41	211,41
				MO sem LS => 49,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,97
				Valor do BDI => 76,34			Valor com BDI =>	359,82
					Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**7.916,04**

3.6.1.7.8.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	47,2	UN	1,0000000	505,12	505,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	30,53	38,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	24,33	30,41
Insumo	O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´	Material	UN	1,2500000	349,10	436,37
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9600000	0,19	0,18
				MO sem LS => 46,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,79
				Valor do BDI => 136,02			Valor com BDI =>	641,14
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.282,28**

3.6.1.7.8.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CON.REXT.DN50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	135,66	135,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65
Insumo	IG-CON.REXT.DN50.	Próprio	Conexão rosca externa DN50	Material	UN	1,0000000	109,34	109,34
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 36,53			Valor com BDI =>	172,19
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**344,38**

3.6.1.7.8.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CON.REXT.DN40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	107,43	107,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Insumo	IG-CON.REXT.DN40.	Próprio	Conexão rosca externa DN40	Material	UN	1,0000000	81,11	81,11
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 28,93			Valor com BDI =>	136,36
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**272,72**

3.6.1.7.8.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.147,88	2.147,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Insumo	IG-AB-QM.DN40.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40	Material	UN	1,0000000	2.121,56	2.121,56
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 578,42			Valor com BDI =>	2.726,30
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.726,30**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.937,64	1.937,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,33	11,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	30,53	14,65
Insumo	IG-AB-QM.DN50.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	Material	UN	1,0000000	1.911,32	1.911,32
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 521,80			Valor com BDI =>	2.459,44
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.459,44**

3.6.1.7.8.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	461,38	461,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	30,53	13,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	24,33	11,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,30	0,46
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	435,99	435,99
				MO sem LS => 17,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,01
				Valor do BDI => 124,24			Valor com BDI =>	585,62
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.342,48**

3.6.1.7.8.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	118,24	118,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	24,33	4,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	30,53	6,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,30	0,25
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91
				MO sem LS => 7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI => 31,84			Valor com BDI =>	150,08
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**300,16**

3.6.1.7.8.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	217,65	217,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	30,53	10,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	24,33	8,26
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	198,66	198,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,30	0,36
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 58,61			Valor com BDI =>	276,26
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.105,04**

3.6.1.7.8.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52	UN	1,0000000	874,85	874,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	30,53	32,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	24,33	25,83
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,19	0,60
Insumo	053720	SBC	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 2 1/2" 150LBF BSP DECA	Material	UN	1,0000000	816,00	816,00
				MO sem LS => 39,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,75
				Valor do BDI => 235,59			Valor com BDI =>	1.110,44
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**13.325,28**

3.6.1.7.8.2			DE DUTOS					155.230,00
3.6.1.7.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.978,20	5.978,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.960,00	5.960,00
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 975,64			Valor com BDI =>	6.953,84

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **5,00** **Preço Total =>** **34.769,20**

3.6.1.7.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.938,46	7.938,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	EN/500x300	Próprio	DAMPER MODELO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	7.920,26	7.920,26
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 1.295,55			Valor com BDI =>	9.234,01
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**18.468,02**

3.6.1.7.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.948,20	6.948,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	EN-D/400x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	6.930,00	6.930,00
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 1.133,94			Valor com BDI =>	8.082,14
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16.164,28**

3.6.1.7.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.478,20	6.478,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	EN-D/300x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	6.460,00	6.460,00
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 1.057,24			Valor com BDI =>	7.535,44
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**15.070,88**

3.6.1.7.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.248,20	10.248,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	EN-D/500x500	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	10.230,00	10.230,00
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 1.672,50			Valor com BDI =>	11.920,70
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11.920,70**

3.6.1.7.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	198,20	198,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER MODELO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	180,00	180,00
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 32,34			Valor com BDI =>	230,54
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**461,08**

3.6.1.7.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.548,20	7.548,20
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,47	9,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,57	8,59
Insumo	EN-D/400x300	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	7.530,00	7.530,00
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 1.231,86			Valor com BDI =>	8.780,06
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**17.560,12**

3.6.1.7.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.848,20	5.848,20
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	27,47	9,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	24,57	8,59
Insumo	EN-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição		UN	1,0000000	5.830,00	5.830,00
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	954,42			Valor com BDI =>	6.802,62
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**40.815,72**

Total sem BDI	**3.901.423,41**
Total do BDI	**938.015,17**
Total Geral	**4.839.438,58**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			**GRUPO 1 - ADM OBRA**					**522.622,77**
1.1			**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**					**317,52**
1.1.1			**DESPESAS LEGAIS**					**317,52**
1.1.1.1			**TAXAS**					**317,52**
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. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**317,52**
1.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**67.633,89**
1.2.1			**LIMPEZA DE OBRAS**					**24.924,32**
1.2.1.1			**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**					**24.924,32**
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	4,19	4,19
Composição Auxiliar	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	13,76	0,68
				MO sem LS => 2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	5,06
					Quant. =>	**1.668,27**	**Preço Total =>**	**8.441,44**
1.2.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	552,42	552,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0000000	25,11	552,42
				MO sem LS => 351,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	351,56
				Valor do BDI => 115,67			Valor com BDI =>	668,09
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**8.017,08**
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. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**8.465,80**
1.2.2			**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**					**42.709,57**
1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	34.321,50	34.321,50
Composição Auxiliar	IG-ENG-MEC-SEN	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,0000000	228,81	11.440,50
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,0000000	228,81	22.881,00
				MO sem LS => 33.345,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	33.345,00
				Valor do BDI => 7.186,92			Valor com BDI =>	41.508,42
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**41.508,42**
1.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	10,35	0,60
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,72
					Quant. =>	**1.668,27**	**Preço Total =>**	**1.201,15**
1.3			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**					**454.671,36**
1.3.1			**PESSOAL**					**439.769,76**
1.3.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**439.769,76**
1.3.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	30.302,20	30.302,20
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.559,44	5.559,44
Composição 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
Composição 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
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10.331,61	10.331,61
Composição 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
Composição 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. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**439.769,76**
1.3.2			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**					**14.901,60**
1.3.2.1			**DE CONSTRUÇÃO**					**14.901,60**
1.3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,59	22,59

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	Equipamento		M2XMES	1,0000000	22,59	22,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	27,32
						Quant. =>	**250,00**	**Preço Total =>**	**6.830,00**

1.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva		m²	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1058000	25,11	2,65
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
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5546000	26,91	14,92
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	24,34
						Quant. =>	**250,00**	**Preço Total =>**	**6.085,00**

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. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**1.986,60**

2			**GRUPO 02 - IMPLANTAÇÃO**						**172.461,35**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**172.461,35**
2.1.1			**MOBILIZAÇÃO**						**162.101,12**
2.1.1.1			**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**						**138.777,61**
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	1.091,85	1.091,85
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	0,5300000	11,14	5,90
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		UN	0,1734000	41,23	7,14
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	9,58	5,90
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	446,70	25,81
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna		m²	0,0385000	35,54	1,36
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	11,53	0,66
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	34,54	0,66
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, Tomadas e Interruptores		UN	0,1734000	18,70	3,24
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,2047000	46,06	9,42
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	57,35	4,62
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	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	19,71	3,79
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	19,37	2,61
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais		UN	0,0385000	269,75	10,38
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	0,0771000	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,7344000	14,59	25,30
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	140,70	51,06

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	40,69	5,98
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	8,48	17,15
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	100,60	11,62
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	81,46	20,12
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	54,43	2,09
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	11,32	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	10,59	5,61
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	3,73	5,28
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	710,12	23,00
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	1.184,30	28,30
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	23,49	3,26
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	160,07	15,43
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	24,60	1,42
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4",	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	3,94	6,83
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	108,46	50,47
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	15,43	0,29
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	29,21	3,66
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	20,66	3,98
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 ICAMENTO.	Telhamento para Cobertura	m²	1,3621000	44,77	60,98
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	112,27	11,48
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	24,02	6,94
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	42,17	2,43
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	28,95	1,11
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	31,63	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	151,29	51,87
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0193000	460,46	8,88
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	5,46	18,94
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	406,41	15,64
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	15,38	69,17
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	43,35	1,66
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	526,78	10,16
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	196,65	7,57
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	675,16	19,51
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	127,60	9,83

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	106,49	20,50
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3559000	49,10	66,57
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	833,53	80,35
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	91,36	27,21
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 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0193000	488,14	9,42
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	128,35	23,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0054000	25,35	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	68,33	10,80
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0385000	531,44	20,46
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0060000	28,83	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	17,96	1,79
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	177,69	3,42
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	183,75	3,54
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,	Material	CJ	0,0385000	96,55	3,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	0,0578000	86,23	4,98
				MO sem LS => 243,58		LS => 0,00	MO com LS =>	243,58
				Valor do BDI => 228,63			Valor com BDI =>	1.320,48
						Quant. =>	**18,00** **Preço Total =>**	**23.768,64**

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.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.010,19	1.010,19
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	18,70	2,60
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	41,23	4,30
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	91,36	23,86
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	24,60	0,42
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	24,02	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	160,07	27,85
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	128,35	12,27
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 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	0,5134000	41,35	21,22
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	46,06	35,36
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	269,75	14,08
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0696000	147,27	10,24
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	19,37	1,01
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.	Esquadrias - Janelas	m²	0,0905000	675,16	61,10
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	13,16	1,71
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0279000	99,32	2,77

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	M	0,4699000	5,46	2,56
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	2,4442000	15,38	37,59
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3566000	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	106,49	10,76
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	17,96	1,29
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	0,0174000	190,96	3,32
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	11,32	1,96
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0286000	1.184,30	33,87
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	44,77	60,73
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	9,69	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	8,48	8,85
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	28,83	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	11,14	3,68
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	10,59	4,88
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	35,54	6,73
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	0,0522000	66,09	3,44
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	138,77	7,24
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	11,83	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	16,62	0,43
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,3328000	49,10	65,44
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	3,73	4,67
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	15,82	0,27
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0064000	25,35	0,16
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	57,35	26,54
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	19,71	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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1297000	81,46	10,56
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	526,78	18,33
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	0,4675000	112,27	52,48
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	29,21	6,52
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0522000	531,44	27,74
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	23,49	3,83
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	28,69	1,99
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	42,17	2,20
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	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
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	3,94	0,71

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	15,43	0,26
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	196,65	10,26
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	79,61	1,38
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2611000	20,66	5,39
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	151,29	45,49
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	140,70	44,77
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	68,33	5,67
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	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 INSTALACÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0348000	446,70	15,54
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	71,01	11,93
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	40,69	1,91
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	108,46	44,26
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	48,21	3,35
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	14,59	2,28
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	86,23	3,00
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35	Material	UN	0,0447618	305,01	13,65
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	17,79	0,30
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	279,73	4,86
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	22,84	0,79
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 => 250,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,68
				Valor do BDI => 211,53			Valor com BDI =>	1.221,72
					Quant. =>	**19,20**	**Preço Total =>**	**23.457,02**

2.1.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	627,98	627,98
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	0,0268000	190,96	5,11
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	0,5369000	3,94	2,11
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2264000	108,46	24,55
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4510000	28,03	40,67
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,4293000	15,38	21,98
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,4510000	49,10	71,24
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1765000	140,70	24,83
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	0,0268000	65,53	1,75
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1611000	18,70	3,01
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	40,69	5,79
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1342000	63,09	8,46

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	0,3221000	11,14	3,58
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,0090000	25,35	0,22
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	0,1074000	41,23	4,42
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0390000	99,32	3,87
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	23,49	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	11,32	0,60
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	100,60	16,20
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	2,5503000	5,46	13,92
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas	m³	0,0400000	1.184,30	47,37
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	151,29	25,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1155000	32,17	35,88
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1879000	24,02	4,51
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1449000	91,36	13,23
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1074000	19,71	2,11
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4510000	44,77	64,96
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	0,0268000	40,58	1,08
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	Louças e Metais	UN	0,0268000	269,75	7,22
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	526,78	14,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8591000	3,73	3,20
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0100000	28,83	0,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	10,59	3,41
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	0,5369000	14,59	7,83
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	196,15	5,25
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	446,70	11,97
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0537000	160,07	8,59
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 02/2026	Louças e Metais	UN	0,0268000	488,14	13,08
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0268000	19,37	0,51
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	183,75	4,92
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	177,69	4,76
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	3,65	4,66
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	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	86,23	2,31

MO sem LS => 151,79 LS => 0,00 MO com LS => 151,79

Valor do BDI => 131,49 Valor com BDI => 759,47

Quant. => 25,00 Preço Total => 18.986,75

2.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	859,23	859,23
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	14,59	3,30

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0504000	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	3,73	2,31
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	68,33	1,92
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	10,59	2,66
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	140,70	60,27
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	19,71	1,48
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	675,16	50,97
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	1.184,30	31,85
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	127,60	3,21
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	25,35	0,15
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	108,46	59,59
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	49,10	70,68
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	3,94	0,89
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	151,29	61,24
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	81,46	3,57
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,	UN	0,1259000	18,70	2,35
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	15,38	57,60
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	44,77	64,45
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	710,12	45,02
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	28,83	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	UN	0,0504000	41,23	2,07
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	28,95	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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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	11,14	2,80
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	0,0252000	19,37	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	91,36	32,13
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	128,35	4,14
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	5,46	3,71
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	106,49	3,64
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0252000	190,96	4,81
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	24,02	1,21
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	177,69	4,47
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	18,01	0,45
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	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	183,75	4,63
				MO sem LS =>	180,73	LS =>	0,00	MO com LS => 180,73

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	179,92		Valor com BDI =>	1.039,15
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**24.939,60**
2.1.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	820,41	820,41
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	10,33	0,68
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Alvenarias Diversas		m³	0,0417000	1.184,30	49,38
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0,6255000	140,70	88,00
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	0,1722000	14,59	2,51
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	11,14	1,47
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	10,59	1,40
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	44,77	76,96
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	0,0093000	25,35	0,23
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	Instalações Elétricas - Eletrodutos		UN	0,0662000	65,53	4,33
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	151,29	89,42
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	3,73	2,51
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	3,94	0,67
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	28,83	0,30
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	108,46	87,01
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES	Esquadrias - Janelas		m²	0,0662000	675,16	44,69
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas		m²	0,1530000	710,12	108,64
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	49,10	74,19
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	Instalações para Canteiros de		m²	0,5136000	91,36	46,92
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 ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	5,0649000	15,38	77,89
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	24,02	3,18
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA	Material		UN	0,0662000	18,01	1,19
				MO sem LS =>	195,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,75
				Valor do BDI =>	171,79			Valor com BDI =>	992,20
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**47.625,60**
2.1.1.2			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**						**2.976,79**
2.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	858,65	858,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	32,27	322,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,0000000	25,11	251,10
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	10,0000000	14,17	141,70
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,4000000	7,39	10,34
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,1000000	232,95	23,29
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0200000	17,50	0,35
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	62,5000000	1,09	68,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	30,0000000	0,70	21,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0500000	212,49	10,62
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0500000	19,60	0,98
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3000000	28,17	8,45
				MO sem LS =>	395,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	395,40

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	179,80		Valor com BDI =>	1.038,45
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**1.038,45**
2.1.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.602,73	1.602,73
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	176,68	176,68
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	2,2500000	99,32	223,47
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	145,80	145,80
Composição Auxiliar	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	183,12	183,12
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,2500000	28,83	64,86
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,0000000	26,96	808,80
				MO sem LS =>	733,67	LS => 0,00	MO com LS =>	733,67
				Valor do BDI =>	335,61		Valor com BDI =>	1.938,34
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**1.938,34**
2.1.1.3			**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**					**20.346,72**
2.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	1,0000000	554,89	554,89
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	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
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
				MO sem LS =>	55,37	LS => 0,00	MO com LS =>	55,37
				Valor do BDI =>	116,19		Valor com BDI =>	671,08
						Quant. => **2,00**	**Preço Total =>**	**1.342,16**
2.1.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	103,39	103,39
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	25,96	10,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7948000	32,17	25,56
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2649000	25,57	6,77
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	32,61	19,17
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0069000	633,62	4,37
Composição Auxiliar	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	0,88	0,01
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	13,12	31,92
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
				MO sem LS =>	44,06	LS => 0,00	MO com LS =>	44,06
				Valor do BDI =>	21,64		Valor com BDI =>	125,03
						Quant. => **152,00**	**Preço Total =>**	**19.004,56**
2.1.2			**DESMOBILIZAÇÃO**					**10.360,23**
2.1.2.1			**DEMOLIÇÃO**					**3.355,16**
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 Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	26,91	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	25,11	2,39
				MO sem LS =>	2,15	LS => 0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>	3,97
						Quant. => **169,40**	**Preço Total =>**	**672,51**
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 Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,17	3,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,84	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,11	10,04
				MO sem LS =>	11,09	LS => 0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	19,99
						Quant. => **134,20**	**Preço Total =>**	**2.682,65**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.1.2.2			**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO**						**7.005,07**
2.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		m³	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0080946	91,26	0,73
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0083333	225,99	1,88
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0101634	91,65	0,93
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0169864	366,55	6,22
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,80
						Quant. =>	**56,91**	**Preço Total =>**	**671,53**
2.1.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0015558	91,65	0,14
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041408	366,55	1,51
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,99
						Quant. =>	**2.561,13**	**Preço Total =>**	**5.096,64**
2.1.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e Descarga de		TXKM	1,0000000	0,63	0,63
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0005964	91,65	0,05
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0015873	366,55	0,58
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,76
						Quant. =>	**34,15**	**Preço Total =>**	**25,95**
2.1.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T	1,0000000	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,44
						Quant. =>	**65,67**	**Preço Total =>**	**1.210,95**
3			**GRUPO 03 - REFORMA DA EDIFICAÇÃO**						**3.992.207,22**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**33.069,88**
3.1.1			**DEMOLIÇÃO**						**33.069,88**
3.1.1.1			**PAREDES**						**13.351,56**
3.1.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	66,75	66,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1957000	25,11	55,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3541000	32,84	11,62
				MO sem LS =>	43,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,45
				Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	80,72
						Quant. =>	**26,20**	**Preço Total =>**	**2.114,86**
3.1.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	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	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	32,59
						Quant. =>	**344,79**	**Preço Total =>**	**11.236,70**
3.1.1.2			**PISOS**						**14.178,87**
3.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	37,66	37,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,11	37,66

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	23,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,97
Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	45,54
		Quant. =>	**311,35**	**Preço Total =>**	**14.178,87**

3.1.1.3			**COBERTURAS**					**3.154,74**
3.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL,	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	312,44	312,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO 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	MO com LS =>	203,38
				Valor do BDI =>	65,42			Valor com BDI =>	377,86
						Quant. =>	**1,23**	**Preço Total =>**	**464,76**

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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	25,11	2,38
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	32,61	1,09
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,19
						Quant. =>	**642,00**	**Preço Total =>**	**2.689,98**

3.1.1.4			**PORTAS E ESQUADRIAS**					**1.878,47**
3.1.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,28	11,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1087000	32,84	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	25,11	7,72
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,64
						Quant. =>	**73,00**	**Preço Total =>**	**995,72**

3.1.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	ESQV -	m²	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,84	16,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55
				MO sem LS =>	19,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	35,03
						Quant. =>	**25,20**	**Preço Total =>**	**882,75**

3.1.1.5			**LOUÇAS E BANCADAS**					**506,24**
3.1.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	25,11	10,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1448000	32,27	4,67
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	18,08
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**506,24**

3.2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**232.944,30**
3.2.1			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					**232.944,30**
3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EST-MET-	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E	40	KG	1,0000000	33,90	33,90
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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	10,00	4,40
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material	m³	0,0600000	22,91	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	110,00	1,65
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	1,48	0,74
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material	KG	0,2970000	8,02	2,38
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	0,2250000	2,20	0,49
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	0,2250000	1,00	0,22
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	40,99
						Quant. =>	**5.784,755**	**Preço Total =>**	**222.486,34**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

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	40,79	40,79
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	18,12	1,26
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	3,47	2,08
				MO sem LS => 19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
				Valor do BDI => 8,54			Valor com BDI =>	49,33
					Quant. =>	**240,86**	**Preço Total =>**	**10.457,96**

3.3			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**1.860.870,18**
3.3.1			**ARQUITETURA**					**1.860.870,18**
3.3.1.1			**PAREDES**					**186.642,44**
3.3.1.1.1			**DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**					**42.155,22**
3.3.1.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	72,74	72,74
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	804,81	8,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	25,11	7,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	32,84	19,37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,69	36,58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
				MO sem LS => 19,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI => 15,23			Valor com BDI =>	87,97
					Quant. =>	**78,35**	**Preço Total =>**	**6.892,44**

3.3.1.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	186,87	186,87
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	675,94	15,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	25,11	27,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	32,84	72,90
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	3,03	70,56
				MO sem LS => 71,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,56
				Valor do BDI => 39,13			Valor com BDI =>	226,00
					Quant. =>	**156,03**	**Preço Total =>**	**35.262,78**

3.3.1.1.2			**SANITÁRIOS**					**10.013,38**
3.3.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	832,13	832,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8328000	32,69	59,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9164000	25,11	23,01
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7430000	27,46	47,86
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0898000	28,48	2,55
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	Material	m²	1,0500000	635,72	667,50
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	54,95	29,12
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,25	2,18
				MO sem LS => 93,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,07
				Valor do BDI => 174,24			Valor com BDI =>	1.006,37
					Quant. =>	**9,95**	**Preço Total =>**	**10.013,38**

3.3.1.1.3			**PAINÉIS**					**88.112,88**
3.3.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PAI-EPS-	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	165,15	165,15
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8610000	30,86	26,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9970000	25,57	25,49
Insumo	IG-PAI-EPS-120MM.	Próprio	Painel Pré-Fabricado EPS ISOLANTE - Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo da placa de EPS + MALHA 2,5MM	Material	m²	1,1000000	102,81	113,09
				MO sem LS => 35,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,77

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	34,58		Valor com BDI =>	199,73
						Quant. => **441,16**	**Preço Total =>**	**88.112,88**
3.3.1.1.4			**DIVISÓRIAS**					**46.360,96**
3.3.1.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso + montante de 90 mm + duas placas de gesso, com lã. Os montantes deverão ser espaçados a cada 600 mm.	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	163,04	163,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2620000	25,11	6,57
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8010000	26,91	21,55
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,5027000	0,29	0,72
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	6,35	9,68
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,28	3,60
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	7,21	28,84
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	48,76	2,41
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	4,2120000	18,96	79,85
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,62	3,88
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,20	4,03
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,21	0,10
				MO sem LS =>	19,28	LS => 0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	34,14		Valor com BDI =>	197,18
						Quant. => **235,12**	**Preço Total =>**	**46.360,96**
3.3.1.2			**ESQUADRIAS**					**264.732,76**
3.3.1.2.1			**JANELAS**					**21.273,70**
3.3.1.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	583,84	583,84
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,5000000	16,13	56,45
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,9400000	561,06	527,39
				MO sem LS =>	78,90	LS => 0,00	MO com LS =>	78,90
				Valor do BDI =>	122,25		Valor com BDI =>	706,09
						Quant. => **4,00**	**Preço Total =>**	**2.824,36**
3.3.1.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	4.358,56	4.358,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	32,84	49,26
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	593,07	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,11	25,11
Insumo	4703	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional	Material	m²	1,0000000	4.282,42	4.282,42
				MO sem LS =>	51,62	LS => 0,00	MO com LS =>	51,62
				Valor do BDI =>	912,68		Valor com BDI =>	5.271,24
						Quant. => **3,50**	**Preço Total =>**	**18.449,34**
3.3.1.2.2			**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA**					**169.248,63**
3.3.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.381,41	1.381,41
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7440000	16,13	44,26
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	4,9000000	78,92	386,70
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,2340000	92,21	298,20
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	464,36	464,36
Composição	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	187,89	187,89
				MO sem LS =>	260,13	LS => 0,00	MO com LS =>	260,13
				Valor do BDI =>	289,26		Valor com BDI =>	1.670,67
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**1.670,67**
3.3.1.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.479,16	1.479,16
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	187,89	187,89
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,8000000	16,13	45,16

Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	511,44	511,44
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	5,0000000	78,92	394,60
Composição	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	3,6880000	92,21	340,07
				MO sem LS => 280,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	280,76
				Valor do BDI => 309,73			Valor com BDI =>	1.788,89
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.577,78**

3.3.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	9.564,46	9.564,46
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,1020000	2.331,66	9.564,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.002,79			Valor com BDI =>	11.567,25
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**34.701,75**

3.3.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.986,27	1.986,27
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,7296000	16,13	60,15
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	187,89	187,89
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	4,7611000	92,21	439,02
Composição	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS -	ESQV -	UN	0,6640000	394,84	262,17
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	6,6600000	78,92	525,60
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	511,44	511,44
				MO sem LS => 412,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	412,17
				Valor do BDI => 415,92			Valor com BDI =>	2.402,19
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**40.837,23**

3.3.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E	ESQV -	UN	1,0000000	2.124,09	2.124,09
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	6,7600000	78,92	533,49
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	187,89	187,89
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,7470000	394,84	294,94
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	547,20	547,20
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	5,4171000	92,21	499,51
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,7856000	16,13	61,06
				MO sem LS => 447,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	447,73
				Valor do BDI => 444,78			Valor com BDI =>	2.568,87
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**5.137,74**

3.3.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em	ESQV -	UN	1,0000000	2.449,79	2.449,79
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,2222222	547,20	668,79
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	3,8976000	16,13	62,86
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS.	Esquadrias - Portas	M	6,9600000	78,92	549,28
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,9130000	394,84	360,48
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	6,7291000	92,21	620,49
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	187,89	187,89
				MO sem LS => 523,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	523,07
				Valor do BDI => 512,98			Valor com BDI =>	2.962,77
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**5.925,54**

3.3.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.513,08	3.513,08
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	547,20	1.094,40
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	187,89	375,78
Composição Auxiliar	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS	Esquadrias - Portas	M	7,4600000	78,92	588,74
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	9,3531000	92,21	862,44

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,3280000	394,84	524,34
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,1776000	16,13	67,38
				MO sem LS => 728,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	728,93
				Valor do BDI => 735,63			Valor com BDI =>	4.248,71
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**12.746,13**

3.3.1.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.656,71	3.656,71
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,4940000	394,84	589,89
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2896000	16,13	69,19
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0091000	92,21	922,93
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	547,20	1.094,40
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	7,6600000	78,92	604,52
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	187,89	375,78
				MO sem LS => 769,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	769,92
				Valor do BDI => 765,71			Valor com BDI =>	4.422,42
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.422,42**

3.3.1.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.980,57	3.980,57
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	2,2222222	547,20	1.215,99
Composição	IG-PT-BT	Próprio	BATENTE EM CHAPA DE AÇO DOBRADA DE 80, FIXADO COM	Esquadrias - Portas	M	7,8600000	78,92	620,31
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,3011000	92,21	1.042,07
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,4016000	16,13	70,99
Composição Auxiliar	IG-PT-BTNT	Próprio	BANDEIRA FIXA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,6600000	394,84	655,43
Composição Auxiliar	IG-PT-FECH	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	187,89	375,78
				MO sem LS => 844,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	844,65
				Valor do BDI => 833,53			Valor com BDI =>	4.814,10
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.814,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem Radiológica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	7.519,60	7.519,60
Composição Auxiliar	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,2250000	2.331,66	7.519,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.574,60			Valor com BDI =>	9.094,20
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**18.188,40**

3.3.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem de Radiofrequência	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	8.207,44	8.207,44
Composição	IG-PT-RADIO	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA	ESQV -	m²	3,5200000	2.331,66	8.207,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.718,63			Valor com BDI =>	9.926,07
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**9.926,07**

3.3.1.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	11.586,86	11.586,86
Composição	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE	ESQV -	m²	13,8750000	801,60	11.122,20
Composição	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV -	m²	16,6500000	16,13	268,56
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA,	Material	CJ	1,0000000	74,14	74,14
Insumo	UPAINS041	Próprio	ROLDANA DE AÇO 3" PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	4,0000000	30,49	121,96
				MO sem LS => 785,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	785,78
				Valor do BDI => 2.426,28			Valor com BDI =>	14.013,14
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14.013,14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.008,80	1.008,80
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,3300000	710,12	944,45
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,9900000	16,13	64,35

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	34,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,00
				Valor do BDI =>	211,24			Valor com BDI =>	1.220,04
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**4.880,16**
3.3.1.2.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.217,48	1.217,48
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		m²	1,6000000	710,12	1.136,19
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	5,0400000	16,13	81,29
				MO sem LS =>	41,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,70
				Valor do BDI =>	254,94			Valor com BDI =>	1.472,42
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.472,42**
3.3.1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	2.867,16	2.867,16
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	11,3400000	16,13	182,91
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		m²	3,7800000	710,12	2.684,25
				MO sem LS =>	96,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,64
				Valor do BDI =>	600,38			Valor com BDI =>	3.467,54
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**6.935,08**
3.3.1.2.3			**ESQUADRIAS ENCAIXILHADAS**						**74.210,43**
3.3.1.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	20.517,43	20.517,43
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	19,6600000	16,13	317,11
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	25,2000000	801,60	20.200,32
				MO sem LS =>	1.392,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.392,05
				Valor do BDI =>	4.296,34			Valor com BDI =>	24.813,77
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**24.813,77**
3.3.1.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	ESQV -		UN	1,0000000	2.474,99	2.474,99
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	6,3400000	16,13	102,26
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	2,9600000	801,60	2.372,73
				MO sem LS =>	176,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,88
				Valor do BDI =>	518,26			Valor com BDI =>	2.993,25
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**23.946,00**
3.3.1.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	371,24	371,24
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,1500000	16,13	18,54
Composição Auxiliar	UPACOMP097	Próprio	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4), FIXADO EM FERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0,4400000	801,60	352,70
				MO sem LS =>	26,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,97
				Valor do BDI =>	77,73			Valor com BDI =>	448,97
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**4.489,70**
3.3.1.2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.886,55	1.886,55
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	14,0000000	16,13	225,82
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	2,9600000	561,06	1.660,73
				MO sem LS =>	258,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,35
				Valor do BDI =>	395,04			Valor com BDI =>	2.281,59
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**18.252,72**
3.3.1.2.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo	ESQV -		UN	1,0000000	279,92	279,92
Composição Auxiliar	UPACOMP075	Próprio	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	2,0500000	16,13	33,06
Composição Auxiliar	UPACOMP108	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	0,4400000	561,06	246,86
				MO sem LS =>	38,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,29
				Valor do BDI =>	58,61			Valor com BDI =>	338,53

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **8,00** **Preço Total =>** **2.708,24**

3.3.1.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						263.784,81
3.3.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50, cor. branco.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	342,46		342,46
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,0000000	12,64		37,92
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	25,57		3,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	30,86		4,25
Insumo	018566	SBC	TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TP40 1 METRO	Material	UN	0,0500000	46,04		2,30
Insumo	018569	SBC	TELHA - HASTE DE ALUMINIO 5/16" x 150mm COM ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO VONDER	Material	UN	2,3560000	1,09		2,56
Insumo	018567	SBC	TELHA - RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28cm	Material	M	0,0500000	22,96		1,14
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	2,0000000	27,25		54,50
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 => 71,71			Valor com BDI =>		414,17
					Quant. =>	**531,03**	**Preço Total =>**		**219.936,69**

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	180,77	180,77
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	27,73	0,50
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	28,50	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,11	15,89
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	31,87	17,17
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	214,12	38,54
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	41,58	6,69
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0049000	70,37	0,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,50	0,43
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	96,04	100,84
			MO sem LS => 23,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		23,16
			Valor do BDI => 37,85			Valor com BDI =>		218,62
				Quant. =>	**81,03**	**Preço Total =>**		**17.714,77**

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	46,06	46,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	32,84	5,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	25,11	2,25
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	Material	M	1,1500000	29,23	33,61
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	41,58	3,82
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,39	0,51
			MO sem LS => 5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,66
			Valor do BDI => 9,64			Valor com BDI =>		55,70
				Quant. =>	**215,21**	**Preço Total =>**		**11.987,19**

3.3.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	12	m²	1,0000000	155,11	155,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	25,11	16,07
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5330000	30,86	16,44
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5330000	34,31	18,28
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	0,8300000	4,34	3,60
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,3500000	44,29	15,50
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,8000000	8,74	6,99
Insumo	003788	SBC	TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL SEM PINTURA TR25 0,43x3,0m	Material	m²	1,1000000	67,65	74,41
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1000000	38,28	3,82
			MO sem LS => 34,51	LS =>	0,00	MO com LS =>		34,51
			Valor do BDI => 32,48			Valor com BDI =>		187,59
				Quant. =>	**75,41**	**Preço Total =>**		**14.146,16**

3.3.1.4			REVESTIMENTOS						621.389,57

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.4.1			REVESTIMENTOS DE PISOS						145.461,17
3.3.1.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento | Alto Tráfego | Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital) | Painéis 100x100cm | Perfilado na Cor Branca | + rodapé	Pisos	m²	1,0000000	104,53		104,53
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1823914	32,69		38,65
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254373	4,91		0,12
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2665903	0,71		0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5404900	25,11		13,57
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759741	1,66		0,12
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	0,1194810	2,96		0,35
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,73		37,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	13,49		0,53
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	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37		2,28
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	18,91		0,23
				MO sem LS => 36,40	LS =>	0,00	MO com LS =>		36,40
				Valor do BDI => 21,88			Valor com BDI =>		126,41
					Quant. =>	**175,81**	**Preço Total =>**		**22.224,14**

3.3.1.4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	114,10	114,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	32,69	17,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	25,11	4,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,75	0,52
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,96	17,89
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO	Material	m²	1,0690000	69,69	74,49
			MO sem LS => 14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,89
			Valor do BDI => 23,89			Valor com BDI =>		137,99
				Quant. =>	**112,82**	**Preço Total =>**		**15.568,03**

3.3.1.4.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	20.526,45	20.526,45
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	22,6000000	662,82	14.979,73
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	465,7200000	11,91	5.546,72
			MO sem LS => 1.047,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		1.047,65
			Valor do BDI => 4.298,23			Valor com BDI =>		24.824,68
				Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**		**24.824,68**

3.3.1.4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	155,20	155,20
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	68,50	2,00
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206240	25,11	3,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	32,17	1,02
Composição	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,8220000	20,04	16,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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	11,01	0,08
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,1100000	11,47	35,67
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	1,31	0,01
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,1589460	525,00	83,44
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	Material	M	0,0641670	15,86	1,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	18,14	0,03
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE	Material	KG	0,4000000	14,13	5,65
			MO sem LS => 12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,36
			Valor do BDI => 32,49			Valor com BDI =>		187,69
				Quant. =>	**357,04**	**Preço Total =>**		**67.012,83**

3.3.1.4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest Air, Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou	PISO - PISOS	m²	1,0000000	213,61	213,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	32,84	5,61

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	25,11	2,13
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	58,12	5,52
Insumo	IG-PIS-VIN-	Próprio	Manta Vinílica com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR, cor 002 - Harvest	Material	m²	1,1100000	180,50	200,35
				MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 44,72			Valor com BDI =>	258,33
					Quant. =>	**43,72**	**Preço Total =>**	**11.294,18**

3.3.1.4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	68,73	68,73
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2670000	32,69	8,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2670000	25,11	6,70
Insumo	003034	SBC	COLA VINILICA PARA PARQUET DE MADEIRA 4,6kg/m2	Material	KG	0,1400000	43,77	6,12
Insumo	IG-ROD-VIN-	Próprio	RODAPÉ DE SOBREPOR	Material	M	1,1000000	42,90	47,19
				MO sem LS => 10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI => 14,39			Valor com BDI =>	83,12
					Quant. =>	**19,14**	**Preço Total =>**	**1.590,91**

3.3.1.4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	Pisos	M	1,0000000	121,82	121,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4311722	25,11	10,82
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8623444	32,69	28,19
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	1,96	2,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	3,75	0,07
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	80,06	80,06
				MO sem LS => 27,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,14
				Valor do BDI => 25,50			Valor com BDI =>	147,32
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**2.946,40**

3.3.1.4.2			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**475.928,40**
3.3.1.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1500000	25,11	3,76
				MO sem LS => 2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	4,54
					Quant. =>	**344,79**	**Preço Total =>**	**1.565,34**

3.3.1.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab. '	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	97,91	97,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	25,11	8,18
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	32,69	24,21
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025	Material	m²	1,0864000	55,80	60,62
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,75	0,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,64	4,38
				MO sem LS => 22,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,59
				Valor do BDI => 20,50			Valor com BDI =>	118,41
					Quant. =>	**478,65**	**Preço Total =>**	**56.676,94**

3.3.1.4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,24	5,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	25,11	0,64
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0037000	640,70	2,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	32,84	2,23
				MO sem LS => 2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	6,33
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**316,50**

3.3.1.4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, 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	45,90	45,90
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4724000	32,84	15,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0304000	804,81	24,46
				MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	55,51
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**2.775,50**

3.3.1.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000	106,05	106,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9440000	32,84	31,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9440000	25,11	23,70
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E	Argamassas		m³	0,0359000	1.430,39	51,35
				MO sem LS =>	40,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,31
				Valor do BDI =>	22,20			Valor com BDI =>	128,25
						Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**56.578,77**

3.3.1.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICACÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E	Massa Única Externa		m²	1,0000000	105,93	105,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1050000	25,11	27,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1050000	32,84	36,28
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E	Argamassas		m³	0,0293000	1.430,39	41,91
				MO sem LS =>	46,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,16
				Valor do BDI =>	22,18			Valor com BDI =>	128,11
						Quant. =>	**441,16**	**Preço Total =>**	**56.517,00**

3.3.1.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR -	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	158,88	158,88
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0770000	26,01	2,00
Insumo	IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR - FABRICANTE DIVINO REVESTIMENTO HOSPITALAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material		m²	1,1000000	141,58	155,73
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,0198000	58,12	1,15
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	192,14
						Quant. =>	**115,72**	**Preço Total =>**	**22.234,44**

3.3.1.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-PAR-REV.MEL.AMA	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	108,28	108,28
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0770000	26,01	2,00
Insumo	IG-PAR-REV.MEL.AMA	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU	Material		m²	1,1000000	95,58	105,13
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,0198000	58,12	1,15
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	130,95
						Quant. =>	**49,77**	**Preço Total =>**	**6.517,38**

3.3.1.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-REV.PAR.BAR	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	290,32	290,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,11	37,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	32,84	49,26
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material		kg	90,0000000	2,26	203,40
				MO sem LS =>	59,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,43
				Valor do BDI =>	60,79			Valor com BDI =>	351,11
						Quant. =>	**102,35**	**Preço Total =>**	**35.936,10**

3.3.1.4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	6.535,66	6.535,66
Insumo	IG-GFAR-MED-NUCL	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética	Material		m²	1,0000000	6.535,66	6.535,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.368,56			Valor com BDI =>	7.904,22
						Quant. =>	**29,96**	**Preço Total =>**	**236.810,43**

3.3.1.5			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE						47.717,60
3.3.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso		m²	1,0000000	113,80	113,80

Planilha Orçamentária Analítica

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	770,30	99,59
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	0,70	0,35
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,05	2,74
				MO sem LS => 19,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI => 23,82			Valor com BDI =>	137,62
					Quant. =>	**311,35**	**Preço Total =>**	**42.847,98**

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	37,08	37,08
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	3,97	13,74
				MO sem LS => 16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	44,84
					Quant. =>	**108,60**	**Preço Total =>**	**4.869,62**

3.3.1.6			FORRO DE GESSO					75.977,40
3.3.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	68,13	68,13
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	24,62	0,32
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	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA	Material	un	2,1912000	0,11	0,24
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	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	4,93	2,56
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,67	17,98
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,76	2,33
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	15,93	0,67
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	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI => 14,26			Valor com BDI =>	82,39
					Quant. =>	**533,10**	**Preço Total =>**	**43.922,10**

3.3.1.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	68,13	68,13
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	24,62	0,32
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	4,93	2,56
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,8510000	4,67	17,98
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Material	UN	1,3265000	1,76	2,33
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	15,93	0,67
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	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI => 14,26			Valor com BDI =>	82,39
					Quant. =>	**99,52**	**Preço Total =>**	**8.199,45**

3.3.1.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	77,94	77,94
Insumo	0015	AGETOP	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	29,21	10,59
Insumo	2978	AGETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM,	Material	m²	1,1000000	29,10	32,01

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2969	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,07	0,55
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	2968	AGETOP CIVIL	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,93	2,56
Insumo	2770	AGETOP CIVIL	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,16	0,21
Insumo	2702	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	15,93	0,67
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	20,37	7,39
Insumo	2967	AGETOP CIVIL	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	Material	m	1,4395000	2,24	3,22
Insumo	2965	AGETOP CIVIL	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	Material	m	3,8510000	4,84	18,63
Insumo	2966	AGETOP	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL	Material	un	1,3265000	1,41	1,87
				MO sem LS => 17,98		LS => 0,00	MO com LS =>	17,98
				Valor do BDI => 16,32			Valor com BDI =>	94,26
						Quant. => 108,98	**Preço Total =>**	**10.272,45**

3.3.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,80	94,80
Insumo	L.01.000.02360	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref.	Material	m²	1,0000000	94,80	94,80
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,85			Valor com BDI =>	114,65
						Quant. => 9,38	**Preço Total =>**	**537,70**

3.3.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FOR-	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,80	94,80
Insumo	L.01.000.023606	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado removível, acabamento liso com película rígida de PVC, placas 625x625mm/625x1250mm, espessura de 9,5mm; ref. Gyprex liso Placo ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	94,80	94,80
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,85			Valor com BDI =>	114,65
						Quant. => 4,69	**Preço Total =>**	**537,70**

3.3.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	1,0000000	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
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	31,27
						Quant. => 400,00	**Preço Total =>**	**12.508,00**

3.3.1.7			PINTURA					241.777,64
3.3.1.7.1			MASSA CORRIDA					86.134,86
3.3.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	25,11	3,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	34,31	12,38
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,16	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,44	4,60
				MO sem LS => 10,39		LS => 0,00	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	24,29
						Quant. => 2.187,60	**Preço Total =>**	**53.136,80**

3.3.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	1,0000000	36,34	36,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	34,31	25,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	25,11	6,20
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,16	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,44	4,60
				MO sem LS => 21,37		LS => 0,00	MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI => 7,60			Valor com BDI =>	43,94
						Quant. => 750,98	**Preço Total =>**	**32.998,06**

3.3.1.7.2			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA					79.413,91
3.3.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	34,31	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	25,11	0,77
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,49	2,24

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,48
		Quant. =>	**750,98**	**Preço Total =>**	**5.617,33**

3.3.1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital) | Acabamento Acetinado | Lavável | Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	34,31	5,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,11	1,36
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	36,90	8,43
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	**1.759,54**	**Preço Total =>**	**32.727,44**

3.3.1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Branco Puro | Acabamento Acetinado | Lavável |	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	34,31	5,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,11	1,36
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	36,90	8,43
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	**1.323,80**	**Preço Total =>**	**24.622,68**

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	18,11	18,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	25,11	1,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	34,31	7,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	36,90	8,43
				MO sem LS => 6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	21,90
					Quant. =>	**750,98**	**Preço Total =>**	**16.446,46**

3.3.1.7.3			PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA					17.034,13
3.3.1.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato | Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital) | Fabricante	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	34,31	5,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	25,11	1,29
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,80	9,74
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 3,41			Valor com BDI =>	19,72
					Quant. =>	**863,80**	**Preço Total =>**	**17.034,13**

3.3.1.7.4			PISO					59.194,74
3.3.1.7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	75,63	75,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	34,31	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,11	2,88
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	145,75	29,38
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	41,30	2,64
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,13	0,14
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	96,80	31,16
				MO sem LS => 8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI => 15,83			Valor com BDI =>	91,46
					Quant. =>	**617,22**	**Preço Total =>**	**56.450,94**

3.3.1.7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	Pintura para Pisos e para	m²	1,0000000	75,63	75,63
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	34,31	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,11	2,88
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	145,75	29,38
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	41,30	2,64
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,13	0,14
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	96,80	31,16
				MO sem LS => 8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	15,83		Valor com BDI =>	91,46
							Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**2.743,80**

3.3.1.8			**LOUÇAS HIDROSSANITÁRIAS**						**30.296,16**
3.3.1.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.833,24		1.833,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	32,27		16,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3495000	25,11		8,77
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,0000000	20,26		40,52
Insumo	IG-LC01.P510.17.	Próprio	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. P510.17 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE + ASSENTO EM POLIÉSTER - Cor BRANCO GELO - Cód. AP50 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.743,60		1.743,60
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	17,35		17,35
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	79,15		6,97
				MO sem LS =>	17,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,28
				Valor do BDI =>	383,88			Valor com BDI =>	2.217,12
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**19.954,08**

3.3.1.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TQ.03.17+CT.2	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.314,40	1.314,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	25,11	17,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7689000	32,27	57,08
Insumo	UPAINS018	Próprio	TANQUE 40 LITROS, COM COLUNA - COR BRANCO GELO - Cód. TQ.03.17 +	Material	UN	1,0000000	1.143,80	1.143,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	79,15	5,55
				MO sem LS =>	53,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,03
				Valor do BDI =>	275,23			Valor com BDI =>	1.589,63
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.589,63**

3.3.1.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.033,86	1.033,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6517000	25,11	16,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4667000	32,27	47,33
Insumo	UPAINS016	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - Cód. L51+CSI - FAB. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	873,20	873,20
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	79,15	6,85
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS =>	44,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,96
				Valor do BDI =>	216,49			Valor com BDI =>	1.250,35
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**8.752,45**

3.3.1.9			**ARMÁRIOS E BANCADAS**						**34.405,87**
3.3.1.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	IG-BANC-INOX-CUB-	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.958,36		5.958,36
Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5750000	1.425,69		2.245,46
Insumo	IG-EXP-60X70	Próprio	EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL e=1,5mm, 60x70cm - ACABAMENTO ESCOVADO	Material	UN	1,0000000	3.100,00		3.100,00
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	612,90		612,90
				MO sem LS =>	136,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,00
				Valor do BDI =>	1.247,68			Valor com BDI =>	7.206,04
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7.206,04**

3.3.1.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-170	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm com 2 cubas de 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.670,84	1.670,84
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,5300000	641,48	981,46
Composição Auxiliar	HBCIRURG34	Próprio	Assentamento de cuba REDONDA inox 40 em bancada de granito - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	344,69	689,38
				MO sem LS =>	220,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	220,56
				Valor do BDI =>	349,87			Valor com BDI =>	2.020,71
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**4.041,42**

3.3.1.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.820,70	3.820,70

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	IG-BANC-INOX	Próprio	BANCADA AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2500000	1.425,69	3.207,80
Insumo	IG-CB-TRAM-50X40	Próprio	Cuba Tramontina Dora 50x40	Material	UN	1,0000000	612,90	612,90
				MO sem LS => 194,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,28
				Valor do BDI => 800,05			Valor com BDI =>	4.620,75
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.620,75**

3.3.1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.533,99	1.533,99
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4700000	148,39	218,13
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,4700000	92,21	135,54
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,8400000	641,48	1.180,32
				MO sem LS => 168,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,53
				Valor do BDI => 321,21			Valor com BDI =>	1.855,20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.855,20**

3.3.1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.691,97	1.691,97
Composição	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO,	ESQV -	m²	1,6200000	92,21	149,38
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	2,0300000	641,48	1.302,20
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,6200000	148,39	240,39
				MO sem LS => 185,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,83
				Valor do BDI => 354,29			Valor com BDI =>	2.046,26
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.046,26**

3.3.1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.844,27	2.844,27
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4100000	641,48	2.187,44
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7300000	92,21	251,73
Composição	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,7300000	148,39	405,10
				MO sem LS => 312,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,72
				Valor do BDI => 595,59			Valor com BDI =>	3.439,86
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**10.319,58**

3.3.1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.910,02	2.910,02
Composição Auxiliar	IG-BANC-GRAN-BRANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	3,4900000	641,48	2.238,76
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,7900000	148,39	414,00
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,7900000	92,21	257,26
				MO sem LS => 319,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,81
				Valor do BDI => 609,35			Valor com BDI =>	3.519,37
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.519,37**

3.3.1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,18	238,18
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9900000	148,39	146,90
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,9900000	92,21	91,28
				MO sem LS => 63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
				Valor do BDI => 49,87			Valor com BDI =>	288,05
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**288,05**

3.3.1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	421,04	421,04
Composição Auxiliar	IG-PT-MLM	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. = 0,8 MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,7500000	92,21	161,36
Composição Auxiliar	UPACOMP117	Próprio	BM 01 - BANCADA EM MDF E=30MM - DIMENSÕES 408X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,7500000	148,39	259,68
				MO sem LS => 112,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,04
				Valor do BDI => 88,16			Valor com BDI =>	509,20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**509,20**

3.3.1.10			**MOBILIÁRIO**					**35.802,41**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura | L 466 x H 90 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.237,48	3.237,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	25,11	483,54
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	30,51	1.380,79
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	53,09	122,10
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
				MO sem LS => 1.292,05		LS => 0,00	MO com LS =>	1.292,05
				Valor do BDI => 677,92			Valor com BDI =>	3.915,40
						Quant. => 4,194	**Preço Total =>**	**16.421,18**

3.3.1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm |	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.237,48	3.237,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	19,2570000	25,11	483,54
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	30,51	1.380,79
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	53,09	122,10
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
				MO sem LS => 1.292,05		LS => 0,00	MO com LS =>	1.292,05
				Valor do BDI => 677,92			Valor com BDI =>	3.915,40
						Quant. => 2,25	**Preço Total =>**	**8.809,65**

3.3.1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.237,48	3.237,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	25,11	483,54
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	30,51	1.380,79
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	53,09	122,10
				MO sem LS => 1.292,05		LS => 0,00	MO com LS =>	1.292,05
				Valor do BDI => 677,92			Valor com BDI =>	3.915,40
						Quant. => 0,90	**Preço Total =>**	**3.523,86**

3.3.1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.237,48	3.237,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,2570000	25,11	483,54
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,2570000	30,51	1.380,79
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	3,9200000	75,24	294,94
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	13,5900000	39,74	540,06
Insumo	019938	SBC	PARAFUSO 2,5cm CROMADO PARA VIDROS OU ESPELHOS	Material	UN	0,8000000	28,28	22,62
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm	Material	M	3,0600000	33,42	102,26
Insumo	001300	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	Material	m²	3,9200000	66,52	260,75
Insumo	019956	SBC	MINI PARAFUSO CROMADO 0.06 cm	Material	UN	18,0000000	0,50	9,00
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,7820000	15,99	12,50
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	2,3000000	53,09	122,10
Insumo	001815	SBC	MADEIRA - RIPA APARELHADA EM CAMBARA 1,5x5cm	Material	M	2,6800000	3,33	8,92

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	1.292,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.292,05
			Valor do BDI =>	677,92			Valor com BDI =>	3.915,40
					Quant. =>	**1,80**	**Preço Total =>**	**7.047,72**

3.3.1.11			**BOX**					**199,59**
3.3.1.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	69,49	69,49
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9989440	30,31	30,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8618341	25,11	21,64
Insumo	00043879	SINAPI	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	Material	UN	0,5847953	0,00	0,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6400000	27,47	17,58
				MO sem LS =>	34,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,85
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	84,04
						Quant. =>	**2,375**	**Preço Total =>**	**199,59**

3.3.1.12			**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**					**43.965,14**
3.3.1.12.1			**DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COZINHAS**					**43.965,14**
3.3.1.12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP053	Próprio	Torneira Inox para Lavatório, de Mesa, Bica Média - Fech. Automático - Acab. Cromado - Cód.1172.C.Lnk - Fab. Deca ou Equivalente Técnico ou equivalente	135	un	1,0000000	1.043,83	1.043,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,27	16,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	7076	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	Material	un	1,0000000	1.015,00	1.015,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,30	0,15
				MO sem LS =>	19,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,77
				Valor do BDI =>	218,57			Valor com BDI =>	1.262,40
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**13.886,40**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	111,60	111,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	32,27	13,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	25,57	10,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,34	0,03
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	81,31	81,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	83,34	3,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	73,55	2,14
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>	23,36			Valor com BDI =>	134,96
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.079,68**

3.3.1.12.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	336,08	336,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	25,11	10,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	32,27	36,41
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO	Material	UN	1,0000000	198,68	198,68
				MO sem LS =>	33,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,50
				Valor do BDI =>	70,37			Valor com BDI =>	406,45
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**812,90**

3.3.1.12.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	352,30	352,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	32,27	36,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	25,11	10,87
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS =>	33,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,50

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	73,77			Valor com BDI => 426,07
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total => 4.260,70**

3.3.1.12.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	466,19	466,19
Insumo	4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	0,1700000	20,68	3,51
Insumo	2593	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA	Material	UN	1,0000000	462,68	462,68
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS => 3,51
				Valor do BDI =>	97,62			Valor com BDI => 563,81
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 1.691,43**

3.3.1.12.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w". Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0000000	147,27	147,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	32,27	38,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	25,11	11,38
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	97,68	97,68
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS =>	35,07	LS =>	0,00	MO com LS => 35,07
				Valor do BDI =>	30,83			Valor com BDI => 178,10
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 178,10**

3.3.1.12.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	2002	m	1,0000000	202,21	202,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0798000	32,84	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	25,11	17,62
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7020000	30,86	21,66
Insumo	330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,0284890	1,70	0,04
Insumo	100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	Material	M	6,8000000	8,16	55,48
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	0,5400000	14,82	8,00
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0301250	171,60	5,16
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	12,7680000	0,57	7,27
Insumo	049606	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	Material	M	2,4000000	14,34	34,41
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,0810000	13,65	1,10
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2160000	17,49	3,77
Insumo	026508	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	Material	M	2,4000000	7,61	18,26
Insumo	079375	IOPES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	Material	KG	6,2400000	3,43	21,40
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0273320	140,00	3,82
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	0,2700000	5,94	1,60
				MO sem LS =>	28,60	LS =>	0,00	MO com LS => 28,60
				Valor do BDI =>	42,34			Valor com BDI => 244,55
						Quant. =>	**7,72**	**Preço Total => 1.887,92**

3.3.1.12.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	59	M	1,0000000	356,53	356,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	26,42	73,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7940000	33,25	92,90
Insumo	025605	SBC	ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	2,2400000	7,17	16,06
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	33,9200000	1,14	38,66
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	42,5000000	0,35	14,87
Insumo	025617	SBC	ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	2,1100000	1,30	2,74
Insumo	025606	SBC	ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	6,4000000	0,78	4,99
Insumo	025642	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 300x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	1,6000000	43,31	69,29
Insumo	025609	SBC	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	8,4500000	0,30	2,53
Insumo	025623	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 300x100mm	Material	UN	3,2000000	10,90	34,88
Insumo	025622	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 300x100mm	Material	UN	0,5300000	10,95	5,80
				MO sem LS =>	115,08	LS =>	0,00	MO com LS => 115,08
				Valor do BDI =>	74,65			Valor com BDI => 431,18
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total => 5.605,34**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	635,22	635,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,11	50,22

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	UPAINS017	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	Material		UN	1,0000000	585,00	585,00
				MO sem LS =>	31,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,96
				Valor do BDI =>	133,01			Valor com BDI =>	768,23
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**768,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	49,32	49,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	32,27	10,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	25,11	2,50
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material		UN	1,0000000	36,62	36,62
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	59,64
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**357,84**

3.3.1.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais		UN	1,0000000	50,93	50,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1443762	25,11	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3761380	32,27	12,13
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	35,18	35,18
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	61,59
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**123,18**

3.3.1.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais		UN	1,0000000	50,93	50,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1443762	25,11	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3761380	32,27	12,13
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	35,18	35,18
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	61,59
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**369,54**

3.3.1.12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	442,67	442,67
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3267740	30,31	9,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2819227	25,11	7,07
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	425,70	425,70
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material		UN	0,4304161	0,00	0,00
Insumo	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material		UN	0,0800000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>	92,69			Valor com BDI =>	535,36
						Quant. =>	**5,31**	**Preço Total =>**	**2.842,76**

3.3.1.12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	205,37	205,37
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0030000	905,34	2,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	32,84	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	25,11	5,02
Insumo	INSHBCIRURG11	Próprio	Filete P Inox	Material		M	1,0000000	95,90	95,90
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	0,1545000	573,58	88,61
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	43,00			Valor com BDI =>	248,37
						Quant. =>	**2,95**	**Preço Total =>**	**732,69**

3.3.1.12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	353,93	353,93

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	25,11	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	32,27	3,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
Insumo	UPAINS027	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. Cod. 01192206 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00
				MO sem LS => 2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI => 74,11			Valor com BDI =>	428,04
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**428,04**

3.3.1.12.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	558,28	558,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,27	16,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,89	0,16
Insumo	UPAINS019	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - ACAB. CROMADO - LINHA IZY - Cód. 1984.C37.ACT.CR - FAB. DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	541,99	541,99
				MO sem LS => 11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI => 116,90			Valor com BDI =>	675,18
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**3.375,90**

3.3.1.12.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050- FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	297,59	297,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	32,27	2,58
Insumo	IG-AC.VV.015050.FAB	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050- FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	295,01	295,01
				MO sem LS => 1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI => 62,31			Valor com BDI =>	359,90
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**3.239,10**

3.3.1.12.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	169,22	169,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	32,27	30,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	25,11	7,50
Insumo	UPAINS032	Próprio	BARRA DE APOIO TIPO "RETA" - DIM. 40CM - EM ALUMÍNIO - ACB. PINTURA EPÓXI, COR "BRANCO" FAB. "LEVEVIDA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	41,00	41,00
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS => 27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11
				Valor do BDI => 35,43			Valor com BDI =>	204,65
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.227,90**

3.3.1.12.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-T.BM.0094700 6.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	302,49	302,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	32,27	5,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	25,11	1,31
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
Insumo	IG-T.BM.0094700 6	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	295,73	295,73
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 63,34			Valor com BDI =>	365,83
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.097,49**

3.3.1.13			**CANTONEIRA**					**973,35**
3.3.1.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	17,96	17,96
Insumo	IG-ESP-INTUM.02	Próprio	ACABAMENTO V PVC - 25 X 25	Material	m	1,0000000	5,17	5,17
				MO sem LS => 10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	27,97
					Quant. =>	**34,80**	**Preço Total =>**	**973,35**

3.3.1.14			**INTERIORES**					**1.959,12**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.3.1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	135,00	135,00
Insumo	UPAINS042	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	Material	m²	1,0000000	135,00	135,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,26			Valor com BDI =>	163,26
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.959,12**

3.3.1.15			**GASES MEDICINAIS**					**11.246,32**
3.3.1.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01FVC	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.162,39	1.162,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,11	37,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	33,25	49,87
Insumo	12097	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,0000000	1.074,86	1.074,86
				MO sem LS => 59,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,98
				Valor do BDI => 243,40			Valor com BDI =>	1.405,79
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**11.246,32**

3.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**19.550,25**
3.4.1			**ÁGUA FRIA**					**7.707,81**
3.4.1.1			**TUBOS**					**982,61**
3.4.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	32,27	0,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	25,57	0,49
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,57	4,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,34	0,01
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	7,14
					Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**235,62**

3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	32,27	0,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	25,57	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,34	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,86	10,34
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	14,14
					Quant. =>	**7,70**	**Preço Total =>**	**108,87**

3.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	32,27	0,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	25,57	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,34	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,49	16,25
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	21,63
					Quant. =>	**1,50**	**Preço Total =>**	**32,44**

3.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	25,57	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	32,27	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,34	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,99	17,82
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	23,94
					Quant. =>	**25,30**	**Preço Total =>**	**605,68**

3.4.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**					**6.725,20**
3.4.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	25,11	1,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	32,27	5,21
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	54,32	54,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS => 4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI => 73,96
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 147,92**

3.4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	108,56	108,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0620726	25,11	1,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1617154	32,27	5,21
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	101,72	101,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	22,73			Valor com BDI =>	131,29
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**393,87**

3.4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	59,91	59,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	32,27	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	25,57	3,79
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	51,13	51,13
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	15,30	0,20
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	72,45
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**362,25**

3.4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	38,91	38,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	25,57	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	32,27	3,55
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	15,30	0,16
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	47,05
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**282,30**

3.4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	378,74	378,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9249000	32,27	29,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9249000	25,57	23,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	15,30	0,29
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	324,97	324,97
				MO sem LS =>	37,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,38
				Valor do BDI =>	79,30			Valor com BDI =>	458,04
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**3.206,28**

3.4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1503354	32,27	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0577045	25,11	1,44
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,89	0,08
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,49
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**154,90**

3.4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0384000	25,57	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0384000	32,27	1,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	73,55	0,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	83,34	0,33
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	15,30	0,08
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,65
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**55,80**

3.4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,96	11,96

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	25,57	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	32,27	3,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	83,34	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	73,55	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,34	0,01
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	15,30	0,14
				MO sem LS => 3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	14,46
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**245,82**

3.4.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	32,27	2,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	25,57	1,68
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	73,55	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,34	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
				MO sem LS => 2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,81
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**51,24**

3.4.1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	32,27	1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	25,57	1,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	83,34	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,34	0,01
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	73,55	0,52
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,44
					Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**126,48**

3.4.1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	25,57	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	32,27	4,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	83,34	1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,34	0,03
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	73,55	1,21
				MO sem LS => 5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 3,48			Valor com BDI =>	20,14
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**241,68**

3.4.1.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	32,27	5,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	25,57	4,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	73,55	0,60
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,34	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	83,34	0,79
				MO sem LS => 6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	20,30
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**81,20**

3.4.1.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	117,43	117,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	32,27	15,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	25,57	12,43
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4861370	33,75	16,40

Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0391320	42,25	1,65
Insumo	00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	71,27	71,27
				MO sem LS => 31,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI => 24,58			Valor com BDI =>	142,01
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**426,03**

3.4.1.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	87,47	87,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	32,27	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,57	5,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,30	0,16
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	74,53	74,53
				MO sem LS => 8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI => 18,31			Valor com BDI =>	105,78
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**105,78**

3.4.1.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	32,27	7,45
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1581000	0,55	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2309000	25,57	5,90
Insumo	00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS => 9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI =>	20,69
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**62,07**

3.4.1.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	25,57	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	32,27	2,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	73,55	0,69
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	83,34	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,34	0,01
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,42
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**10,42**

3.4.1.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	25,57	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	32,27	6,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	83,34	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	73,55	1,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	2,34	0,05
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS => 7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	31,45
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**220,15**

3.4.1.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,57	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,27	4,84
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,34	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0200000	73,55	1,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	83,34	2,16
				MO sem LS => 6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	28,46
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**142,30**

3.4.1.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	35,01	35,01

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	25,57	6,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	32,27	8,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	2,34	0,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	73,55	1,42
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	83,34	2,06
				MO sem LS => 10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI => 7,33			Valor com BDI =>	42,34
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**42,34**

3.4.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	32,27	1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	25,57	1,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	73,55	0,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,30	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	83,34	0,33
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,04
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**32,16**

3.4.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	32,27	4,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	25,57	3,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,34	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	73,55	0,43
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	83,34	0,58
				MO sem LS => 5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	17,59
					Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**334,21**

3.4.2			ESGOTO SANITÁRIO					9.254,30
3.4.2.1			CONEXÕES ESGOTO					4.749,98
3.4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	25,57	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	32,27	2,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	30,36	1,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
				MO sem LS => 3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI => 3,96			Valor com BDI =>	22,91
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**45,82**

3.4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	13,94
					Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**13,94**

3.4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	69,23	69,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808000	25,11	2,02
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2524000	26,72	6,74

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	30,36	1,89
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	55,60	55,60
				MO sem LS => 6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI => 14,49			Valor com BDI =>	83,72
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**418,60**

3.4.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,53	19,53
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	32,27	1,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,36	1,51
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,01	13,01
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	23,61
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**118,05**

3.4.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	13,94
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**139,40**

3.4.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 2,37			Valor com BDI =>	13,69
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**177,97**

3.4.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	32,81	32,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	32,27	8,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2774000	25,57	7,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,36	3,49
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS => 11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	39,68
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**317,44**

3.4.2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,43	9,43
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
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,36	1,51

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,40
			Quant. =>	**4,00 Preço Total =>**	**11,40**

3.4.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,69
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**177,97**

3.4.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	41,33	41,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	25,57	5,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	32,27	6,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	30,36	4,25
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	49,98
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**449,82**

3.4.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	50,98	50,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	32,27	8,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,57	6,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,69	8,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	30,36	5,23
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,84	22,84
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	61,65
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**246,60**

3.4.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	25,57	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	32,27	2,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	30,36	1,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	22,91
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**22,91**

3.4.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,30	29,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	30,36	3,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	35,43
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**141,72**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.4.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	32,27	2,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	25,57	2,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	83,34	1,25
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,34	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	73,55	0,72
				MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	10,14
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**243,36**

3.4.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	37,09	37,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	32,27	5,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1849000	25,57	4,72
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,36	3,49
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,54	17,54
				MO sem LS => 7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	44,85
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**1.345,50**

3.4.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	51,50	51,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	32,27	7,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	25,57	6,14
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,18	31,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	83,34	4,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,34	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	73,55	2,25
				MO sem LS => 9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 10,78			Valor com BDI =>	62,28
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**124,56**

3.4.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	25,57	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	32,27	2,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,34	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	83,34	0,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	73,55	0,53
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS => 3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	12,05
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**216,90**

3.4.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	32,27	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,57	2,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	73,55	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,34	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	83,34	2,16
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS => 4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	19,61
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**156,88**

3.4.2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	29,30	29,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	30,36	3,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	35,43
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**35,43**

3.4.2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	56,33	56,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	32,27	4,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,57	3,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	30,36	2,27
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,34	42,34
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 11,79			Valor com BDI =>	68,12
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**68,12**

3.4.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,43	9,43
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
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,36	1,51
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	11,40
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**34,20**

3.4.2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,57	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	32,27	4,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	30,36	2,27
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	24,91
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**24,91**

3.4.2.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	25,57	5,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	32,27	6,72
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	30,36	4,25
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS => 8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI => 8,24			Valor com BDI =>	47,60
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**47,60**

3.4.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	45,18	45,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	32,27	8,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2489000	25,57	6,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	30,36	4,62

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS => 10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI => 9,46			Valor com BDI =>	54,64
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**54,64**

3.4.2.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,30	29,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	30,36	3,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	35,43
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**70,86**

3.4.2.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	37,53	37,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	32,27	5,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	25,57	4,28
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,23	6,69
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	30,36	3,41
				MO sem LS => 6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	45,38
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**45,38**

3.4.2.2			**CAIXAS E RALOS**					**1.685,45**
3.4.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	97,74	97,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	32,27	13,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	25,57	10,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,34	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	83,34	3,66
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	67,45	67,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	73,55	2,14
				MO sem LS => 17,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI => 20,46			Valor com BDI =>	118,20
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.536,60**

3.4.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413817	25,11	1,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	32,27	3,47
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
				MO sem LS => 3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	11,45
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**148,85**

3.4.2.3			**PEÇAS SANITÁRIAS**					**187,85**
3.4.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	25,11	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	32,27	2,70
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45
				MO sem LS => 2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	14,45
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**187,85**

3.4.2.4			**TUBOS RÍGIDOS**					**2.631,02**
3.4.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	40,69	40,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,57	11,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	32,27	14,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,34	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,17	14,94
				MO sem LS => 17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI => 8,52			Valor com BDI =>	49,21
					Quant. =>	**19,50**	**Preço Total =>**	**959,59**

3.4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	32,27	10,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	25,57	7,96
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	37,04	39,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,34	0,04
				MO sem LS => 12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI => 11,95			Valor com BDI =>	69,06
					Quant. =>	**5,40**	**Preço Total =>**	**372,92**

3.4.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	23,49	23,49
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	32,27	9,45
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,19	6,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,34	0,03
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 4,91			Valor com BDI =>	28,40
					Quant. =>	**17,90**	**Preço Total =>**	**508,36**

3.4.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	32,27	10,26
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
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,22	10,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,34	0,04
				MO sem LS => 12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI => 6,11			Valor com BDI =>	35,32
					Quant. =>	**12,10**	**Preço Total =>**	**427,37**

3.4.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	36,22	36,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,57	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	32,27	12,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,34	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,41	14,14
				MO sem LS => 15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI => 7,58			Valor com BDI =>	43,80
					Quant. =>	**4,80**	**Preço Total =>**	**210,24**

3.4.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	25,57	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	32,27	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,34	0,05
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,22	10,78
				MO sem LS => 1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	15,98
					Quant. =>	**2,60**	**Preço Total =>**	**41,54**

3.4.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	25,57	3,89

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	32,27	4,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,34	0,01
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,41	14,14
				MO sem LS => 6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	27,75
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**111,00**

3.4.3			**ÁGUA PLUVIAL**					**2.588,14**
3.4.3.1			**TUBOS E CONEXÕES**					**2.588,14**
3.4.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas	M	1,0000000	73,02	73,02
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
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	56,37	58,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,34	0,03
				MO sem LS => 10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 15,29			Valor com BDI =>	88,31
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**1.589,58**

3.4.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	115,47	115,47
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
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	32,27	8,39
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,92	21,84
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,28	73,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	30,36	5,31
				MO sem LS => 10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI => 24,17			Valor com BDI =>	139,64
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**558,56**

3.4.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	90,96	90,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	25,57	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	32,27	5,59
Insumo	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	71,15	71,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,36	3,49
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,15	6,30
				MO sem LS => 7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI => 19,04			Valor com BDI =>	110,00
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**440,00**

3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**369.756,17**
3.5.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**355.230,84**
3.5.1.1			**ALIMENTAÇÃO**					**314.640,46**
3.5.1.1.1			**QUADROS/CAIXAS**					**68.235,05**
3.5.1.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	143,85	143,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	129,53	129,53
				MO sem LS => 14,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI => 30,12			Valor com BDI =>	173,97
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**173,97**

3.5.1.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	752,50	752,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	33,25	67,75
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0192000	915,95	17,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	26,42	53,83
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	613,34	613,34
				MO sem LS => 87,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,36
				Valor do BDI => 157,57			Valor com BDI =>	910,07
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**5.460,42**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	1.434,44	1.434,44
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	915,95	17,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	26,42	53,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	33,25	67,82
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	1.294,98	1.294,98
				MO sem LS => 87,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,49
				Valor do BDI => 300,37			Valor com BDI =>	1.734,81
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**5.204,43**

3.5.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	37,03	UN	1,0000000	1.659,72	1.659,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,42	79,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	33,25	99,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	32,84	98,52
Insumo	P.18.000.050276	CPOS/CDHU	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904506 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.382,19	1.382,19
				MO sem LS => 194,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,49
				Valor do BDI => 347,54			Valor com BDI =>	2.007,26
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**4.014,52**

3.5.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	64	UN	1,0000000	422,00	422,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	33,25	42,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	26,42	33,79
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	345,69	345,69
				MO sem LS => 52,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,67
				Valor do BDI => 88,36			Valor com BDI =>	510,36
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**510,36**

3.5.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.352,74	4.352,74
Insumo	UPAINS238	Próprio	Transformador de separação a seco TSMC5000DS, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolação IP21, material isolante classe H sendo potência 5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.352,74	4.352,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 911,46			Valor com BDI =>	5.264,20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.264,20**

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	209,70	209,70
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	3941	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	1,0000000	150,03	150,03
				MO sem LS => 41,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,19
				Valor do BDI => 43,91			Valor com BDI =>	253,61
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**507,22**

3.5.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	123,47	123,47
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	102,49	102,49
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	1,82	5,46
				MO sem LS => 10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 25,85			Valor com BDI =>	149,32
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**298,64**

3.5.1.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	141,08	141,08
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	102,49	102,49
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	2,33	6,99

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
			Valor do BDI =>	29,54			Valor com BDI =>	170,62
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**341,24**

3.5.1.1.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	160,99	160,99
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	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	2,33	6,99
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	122,40	122,40
				MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
				Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	194,70
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**194,70**

3.5.1.1.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	231,82	231,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	26,42	19,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	33,25	24,17
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	178,75	178,75
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,94
				Valor do BDI =>	48,54			Valor com BDI =>	280,36
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**560,72**

3.5.1.1.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,25	1,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,42	1,23
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	22,84
						Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**1.872,88**

3.5.1.1.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,25	1,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,42	1,23
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	22,84
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**68,52**

3.5.1.1.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	1,0000000	1.474,00	1.474,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,25	19,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,42	15,85
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.438,20	1.438,20
				MO sem LS =>	24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	308,65			Valor com BDI =>	1.782,65
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**3.565,30**

3.5.1.1.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	294,37	294,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5085580	33,25	16,90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5085580	26,42	13,43
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	256,20	256,20
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,96	7,84
				MO sem LS => 20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI => 61,64			Valor com BDI =>	356,01
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**712,02**

3.5.1.1.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-320	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	79	un	1,0000000	3.357,56	3.357,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,42	15,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,25	19,95
Insumo	UPAINS043	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 304 MED.1000X600X650MM ACAB.POLIDO.	Material	UN	1,0000000	3.321,76	3.321,76
				MO sem LS => 24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI => 703,07			Valor com BDI =>	4.060,63
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.060,63**

3.5.1.1.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	272,76	272,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2037037	26,42	5,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4074074	33,25	13,54
Insumo	MATED-17018	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000	253,84	253,84
				MO sem LS => 13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI => 57,11			Valor com BDI =>	329,87
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**659,74**

3.5.1.1.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79	un	1,0000000	1.474,00	1.474,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,25	19,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,42	15,85
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	Material	un	1,0000000	1.438,20	1.438,20
				MO sem LS => 24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI => 308,65			Valor com BDI =>	1.782,65
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.782,65**

3.5.1.1.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 20 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	33,25	1,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,42	1,23
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS => 1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	22,84
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**91,36**

3.5.1.1.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	645,17	645,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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	610,16	610,16
				MO sem LS => 23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI => 135,09			Valor com BDI =>	780,26
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**780,26**

3.5.1.1.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	645,17	645,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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	610,16	610,16
				MO sem LS => 23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI => 135,09			Valor com BDI =>	780,26
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.560,52**

3.5.1.1.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	231,82	231,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	26,42	19,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	33,25	24,17
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	178,75	178,75
				MO sem LS => 29,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,94
				Valor do BDI => 48,54			Valor com BDI =>	280,36
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**560,72**

3.5.1.1.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	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. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**3.602,56**

3.5.1.1.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	33,25	2,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	26,42	1,68
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	1,52	1,52
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	24,07
					Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**601,75**

3.5.1.1.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	46,77	46,77
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,32	14,32
				MO sem LS => 18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	56,56
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**113,12**

3.5.1.1.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,11	2,00
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. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**62,01**

3.5.1.1.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	59	UN	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	33,25	6,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	26,42	5,25
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA PLASTICA 4"x4"	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
				MO sem LS => 8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 3,97 Valor com BDI => 22,93
Quant. => 4,00 Preço Total => 91,72

3.5.1.1.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	26,42	7,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	33,25	9,64
Insumo	3475	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	10,29	10,29

MO sem LS => 11,94 LS => 0,00 MO com LS => 11,94
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 33,36
Quant. => 72,00 Preço Total => 2.401,92

3.5.1.1.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	26,42	7,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	33,25	9,64
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	12,62	12,62

MO sem LS => 11,94 LS => 0,00 MO com LS => 11,94
Valor do BDI => 6,26 Valor com BDI => 36,18
Quant. => 7,00 Preço Total => 253,26

3.5.1.1.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-TPC-COND	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,20	37,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	33,25	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2900000	26,42	7,66
Insumo	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90

MO sem LS => 11,94 LS => 0,00 MO com LS => 11,94
Valor do BDI => 7,78 Valor com BDI => 44,98
Quant. => 47,00 Preço Total => 2.114,06

3.5.1.1.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	67,24	67,24
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,92	52,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,32	14,32

MO sem LS => 25,26 LS => 0,00 MO com LS => 25,26
Valor do BDI => 14,08 Valor com BDI => 81,32
Quant. => 16,00 Preço Total => 1.301,12

3.5.1.1.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	67,24	67,24
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,92	52,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,32	14,32

MO sem LS => 25,26 LS => 0,00 MO com LS => 25,26
Valor do BDI => 14,08 Valor com BDI => 81,32
Quant. => 41,00 Preço Total => 2.033,00

3.5.1.1.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	124,31	124,31
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	21,63	21,63
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	102,68	102,68

MO sem LS => 44,01 LS => 0,00 MO com LS => 44,01

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	26,03		Valor com BDI =>	150,34
						Quant. =>	**69,00**	**Preço Total =>**	**10.373,46**

3.5.1.1.1.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,96	48,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	26,42	14,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5300000	33,25	17,62
Insumo	00007560	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	17,34	17,34
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	59,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**59,21**

3.5.1.1.1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,42	5,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	33,25	7,38
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	22,61
						Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**587,86**

3.5.1.1.1.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	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	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
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
				MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	36,48
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**218,88**

3.5.1.1.1.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,49	34,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,42	7,92
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,60	16,60
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	41,71
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**41,71**

3.5.1.1.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	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	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
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
				MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	36,48
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**1.057,92**

3.5.1.1.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,71	35,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,25	9,97

Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,17	3,51
				MO sem LS => 7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI => 7,47			Valor com BDI =>	43,18
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**86,36**

3.5.1.1.1.140	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	35,17	35,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2392033	26,42	6,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4784067	33,25	15,90
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
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,18	12,18
				MO sem LS => 15,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI => 7,36			Valor com BDI =>	42,53
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**382,77**

3.5.1.1.1.141	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,25	4,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,42	3,96
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
				MO sem LS => 6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	18,14
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**72,56**

3.5.1.1.1.142	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,42	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,25	4,98
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
				MO sem LS => 6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	14,50
					Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**2.175,00**

3.5.1.1.1.143	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,42	5,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	33,25	7,38
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,89	7,89
				MO sem LS => 9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	25,55
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25,55**

3.5.1.1.1.144	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	91	un	1,0000000	27,59	27,59
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	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	9,70	9,70
				MO sem LS => 12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	33,36
					Quant. =>	**66,00**	**Preço Total =>**	**2.201,76**

3.5.1.1.1.145	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1532142	33,25	5,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0766071	26,42	2,02

Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
				MO sem LS => 4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI => 1,84			Valor com BDI =>	10,65
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**95,85**

3.5.1.1.1.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	30,28	30,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	26,42	0,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	33,25	0,48
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,30	29,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	6,11	0,12
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	36,62
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**36,62**

3.5.1.1.2			**CABOS ELÉTRICOS**					**152.305,61**
3.5.1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,42	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,25	0,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,97	3,69
				MO sem LS => 1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,60
					Quant. =>	**3.019,70**	**Preço Total =>**	**19.930,02**

3.5.1.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,42	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,25	1,29
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,92	6,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
				MO sem LS => 1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 1,77			Valor com BDI =>	10,25
					Quant. =>	**3.277,40**	**Preço Total =>**	**33.593,35**

3.5.1.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,25	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,42	1,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,07	8,79
				MO sem LS => 2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	14,35
					Quant. =>	**502,30**	**Preço Total =>**	**7.208,00**

3.5.1.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	33,25	0,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	26,42	0,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,11	0,06
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	19,31	19,83
				MO sem LS => 0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI => 4,32			Valor com BDI =>	24,98
					Quant. =>	**93,50**	**Preço Total =>**	**2.335,63**

3.5.1.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,42	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	33,25	3,79

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	20,52	25,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
				MO sem LS => 4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	39,13
					Quant. =>	**29,80**	**Preço Total =>**	**1.166,07**

3.5.1.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	33,25	3,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,42	3,01
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	19,31	24,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05
				MO sem LS => 4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	37,32
					Quant. =>	**55,20**	**Preço Total =>**	**2.060,06**

3.5.1.1.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	34,55	34,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	26,42	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	33,25	2,12
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	30,24	30,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	41,78
					Quant. =>	**220,80**	**Preço Total =>**	**9.225,02**

3.5.1.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	34,55	34,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	26,42	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	33,25	2,12
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	30,24	30,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	41,78
					Quant. =>	**442,20**	**Preço Total =>**	**9.250,09**

3.5.1.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	49,13	49,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	33,25	2,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	26,42	1,92
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	44,08	44,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 10,28			Valor com BDI =>	59,41
					Quant. =>	**29,30**	**Preço Total =>**	**1.740,71**

3.5.1.1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	67,51	67,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	26,42	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	33,25	2,89
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	61,36	62,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	81,64
					Quant. =>	**199,30**	**Preço Total =>**	**16.270,85**

3.5.1.1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	98,16	98,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	33,25	3,49

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	26,42	2,77
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	90,50	91,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,11	0,05
				MO sem LS => 4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI => 20,55			Valor com BDI =>	118,71
					Quant. =>	**417,20**	**Preço Total =>**	**49.525,81**

3.5.1.1.3			**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS**					**94.099,80**
3.5.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,59	10,59
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	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,22	10,14
				MO sem LS => 10,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	32,64
					Quant. =>	**0,50**	**Preço Total =>**	**16,32**

3.5.1.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	33,25	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,42	2,40
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,79	5,26
				MO sem LS => 9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	25,72
					Quant. =>	**365,00**	**Preço Total =>**	**9.387,80**

3.5.1.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	104,72	104,72
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	83,91	27,94
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	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	53,58	53,58
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 VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	18,46	18,12
				MO sem LS => 28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI => 21,92			Valor com BDI =>	126,64
					Quant. =>	**62,20**	**Preço Total =>**	**7.877,00**

3.5.1.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	104,72	104,72
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	83,91	27,94
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	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	53,58	53,58
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 VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	18,46	18,12
				MO sem LS => 28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI => 21,92			Valor com BDI =>	126,64
					Quant. =>	**108,20**	**Preço Total =>**	**13.702,44**

3.5.1.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	1,0000000	97,51	97,51
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 INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	79,55	26,49
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	53,58	53,58
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	13,84	13,71
				MO sem LS => 26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI => 20,41			Valor com BDI =>	117,92
					Quant. =>	**356,60**	**Preço Total =>**	**42.050,27**

3.5.1.1.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	33,25	2,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	26,42	1,77
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,50	4,95
				MO sem LS => 2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	10,82
					Quant. =>	**3,50**	**Preço Total =>**	**37,87**

3.5.1.1.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	33,25	3,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	26,42	2,49
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,47	7,11
				MO sem LS => 3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	15,40
					Quant. =>	**20,60**	**Preço Total =>**	**317,24**

3.5.1.1.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	33,25	5,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	26,42	3,99
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,06	9,96
				MO sem LS => 6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	22,94
					Quant. =>	**40,30**	**Preço Total =>**	**924,48**

3.5.1.1.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1141585	33,25	3,79
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570792	26,42	1,50
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0556000	5,39	5,68
				MO sem LS => 9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	26,07
					Quant. =>	**69,10**	**Preço Total =>**	**1.801,43**

3.5.1.1.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0452688	26,42	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0905377	33,25	3,01
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	2,79	2,94
				MO sem LS => 8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 3,71			Valor com BDI =>	21,44
					Quant. =>	**3,40**	**Preço Total =>**	**72,89**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5.1.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	UN	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0752848	33,25	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0376424	26,42	0,99
Insumo	00044897	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,22
					Quant. =>	**210,90**	**Preço Total =>**	**889,99**

3.5.1.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-1/4	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,42	7,92
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	9,20	9,20
				MO sem LS => 12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>	32,76
					Quant. =>	**502,00**	**Preço Total =>**	**16.445,52**

3.5.1.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40,02	UN	1,0000000	33,01	33,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,25	9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,42	7,92
Insumo	P.13.000.045001	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12
				MO sem LS => 12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI => 6,91			Valor com BDI =>	39,92
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**79,84**

3.5.1.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,64	45,64
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	P.13.000.045003	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,0000000	27,75	27,75
				MO sem LS => 12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI => 9,55			Valor com BDI =>	55,19
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**496,71**

3.5.1.2			CIRCUITO ILUMINAÇÃO					40.590,38
3.5.1.2.1			LUMINÁRIAS					40.590,38
3.5.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	33,25	19,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1831250	26,42	4,83
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00043995	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI => 7,05			Valor com BDI =>	40,75
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**978,00**

3.5.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	216,11	216,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	33,25	17,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	26,42	4,44
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-40x40	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	174,98	174,98
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	9,39	18,78
				MO sem LS => 15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI => 45,25			Valor com BDI =>	261,36

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **42,00** **Preço Total =>** **10.977,12**

3.5.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	252,25	252,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	26,42	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	33,25	17,91
Insumo	IG-ELE-PAF-LUM-LED-62X62	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Material	UN	1,0000000	229,90	229,90
				MO sem LS => 15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI => 52,82			Valor com BDI =>	305,07
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**7.321,68**

3.5.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	99,40	99,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9860000	33,25	32,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9860000	26,42	26,05
Insumo	UPAINS239	Próprio	CJI AL 100 - PERFIL ALUM P/ SOBREPOR COM COLA PERFIL	Material	M	1,0000000	38,97	38,97
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
				MO sem LS => 40,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,60
				Valor do BDI => 20,81			Valor com BDI =>	120,21
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**1.682,94**

3.5.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7.566,74	7.566,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0910000	33,25	36,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0910000	26,42	28,82
Insumo	UPAINS240	Próprio	Mobilização/Desmobilização de Equipe/Equipamentos - PCE	Serviços	UN	1,0000000	7.500,00	7.500,00
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	1,05	0,15
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50
				MO sem LS => 44,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,93
				Valor do BDI => 1.584,47			Valor com BDI =>	9.151,21
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**18.302,42**

3.5.1.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	345,89	345,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	33,25	10,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3226000	26,42	8,52
Insumo	4066	AGETOP CIVIL	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	Material	un	1,0000000	326,65	326,65
				MO sem LS => 13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 72,42			Valor com BDI =>	418,31
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.254,93**

3.5.1.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088000	33,25	6,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0652500	26,42	1,72
Insumo	00045224	SINAPI	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	10,47
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**73,29**

3.5.2			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					14.525,33
3.5.2.1			Acessórios Cabeamento - Metálico					5.255,51
3.5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	63	UN	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	26,42	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	33,25	1,13
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	16,95
					Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**525,45**

3.5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2696599	26,42	7,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595466	33,25	11,95

Insumo	00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,06
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**691,80**

3.5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000	592,04	592,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,7864000	33,25	192,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3398000	26,42	114,65
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	285,00	285,00
				MO sem LS =>	213,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,48
				Valor do BDI =>	123,97			Valor com BDI =>	716,01
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.432,02**

3.5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e		UN	1,0000000	76,97	76,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3237912	26,42	8,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4317216	33,25	14,35
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	54,07	54,07
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	93,08
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**2.606,24**

3.5.2.2			Cabeamento estruturado - metálico						9.269,82
3.5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		M	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0094663	33,25	0,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0070997	26,42	0,18
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	6,49	6,81
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,82
						Quant. =>	**1.051,00**	**Preço Total =>**	**9.269,82**

3.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						1.476.016,44
3.6.1			AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO						1.476.016,44
3.6.1.1			ESTRUTURA METÁLICA						16.054,42
3.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40		KG	1,0000000	33,90	33,90
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	10,00	4,40
Insumo	005578	SBC	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	Material		m³	0,0600000	22,91	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	110,00	1,65
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	1,48	0,74
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	Material		KG	0,2970000	8,02	2,38
Insumo	034422	SBC	ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material		H	0,2250000	2,20	0,49
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material		KWH	0,2250000	1,00	0,22
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	40,99
						Quant. =>	**356,935**	**Preço Total =>**	**14.630,76**

3.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	40,79	40,79
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	18,12	1,26
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	3,47	2,08
				MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	49,33
						Quant. =>	**28,86**	**Preço Total =>**	**1.423,66**

3.6.1.2			UNIDADES DE VENTILAÇÃO						234.362,43
3.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	211.346,77	211.346,77
Insumo	IG-UTA-01-UTA-02	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	211.346,77	211.346,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23.015,66			Valor com BDI =>	234.362,43

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **234.362,43**

3.6.1.3			VASO DE EXPANSÃO					2.648,58
3.6.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	105	un	1,0000000	2.190,00	2.190,00
Insumo	IG-VAV100	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	2.190,00	2.190,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 458,58			Valor com BDI =>	2.648,58
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.648,58**

3.6.1.4			MOTOBOMBAS					41.671,16
3.6.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	7.221,67	7.221,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	26,42	22,96
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
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,68	0,73
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-5CV	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. Franklin ElectricFIT 050 032 160 R 5CV TRIF 2P	Material	UN	1,0000000	6.990,00	6.990,00
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08
				MO sem LS => 156,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,57
				Valor do BDI => 786,43			Valor com BDI =>	8.008,10
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16.016,20**

3.6.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	4.131,67	4.131,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791	26,42	22,96
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
Insumo	IG-MTBOMB-ELE-3CV	Próprio	Horizontal centrifugal close-coupled pump, back pull out design, single stage, closed radial impeller, flanged or threaded suction and discharge nozzle, shaft seal by stainless steel sleeve and mechanical seal.Franklin ElectricFIT 065-040-160 R 3CV TRIF 4P	Material	UN	1,0000000	3.900,00	3.900,00
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,68	0,73
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08
				MO sem LS => 156,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,57
				Valor do BDI => 449,93			Valor com BDI =>	4.581,60
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**9.163,20**

3.6.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.634,03	4.634,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	33,25	177,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	26,42	140,81
Insumo	IG-AR.VENT-01	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1500 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 19 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.316,00	4.316,00
				MO sem LS => 219,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	219,53
				Valor do BDI => 504,64			Valor com BDI =>	5.138,67
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.138,67**

3.6.1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.321,03	5.321,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	26,42	140,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	33,25	177,22
Insumo	IG-AR.VENT-02	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 2288 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 10 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.003,00	5.003,00
				MO sem LS => 219,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	219,53

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	579,46		Valor com BDI =>	5.900,49
						Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**5.900,49**

3.6.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.917,13	4.917,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	26,42	140,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3300000	33,25	177,22
Insumo	IG-AR.VENT-03	Próprio	VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO TIPO SIROCO, CLASSE CONSTRUTIVA CLASSE 1, RENDIMENTO DE 80%, VAZÃO NOMINAL DE 1800 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 17 MMCA. ACESSÓRIOS: PINTURA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO, GRADE DE PROTEÇÃO DE ASPIRAÇÃO E AMORTECEDORES DO TIPO COXIM. SICFLUX - TITAN SGSD OU SIMILAR TÉCNICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.599,10	4.599,10
				MO sem LS =>	219,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	219,53
				Valor do BDI =>	535,47		Valor com BDI =>	5.452,60
						Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**5.452,60**

3.6.1.5			CHILLER					417.861,91
3.6.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	376.825,61	376.825,61
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	155,0000000	28,91	4.481,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	475,5000000	25,81	12.272,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5000000	33,25	415,62
Insumo	IG-UCC-40TR	Próprio	UCC - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	355.442,16	355.442,16
Insumo	S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	17,0000000	247,89	4.214,13
				MO sem LS =>	11.280,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	11.280,31
				Valor do BDI =>	41.036,30		Valor com BDI =>	417.861,91
						Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**417.861,91**

3.6.1.6			AUTOMAÇÃO					204.037,60
3.6.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TR	1,0000000	2.300,00	2.300,00
Insumo	IG-SIST-AUTOM-CLI.	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA), controladores programáveis (CLP), licença de software supervisório, sensores de campo (temperatura, pressão diferencial, fluxo), além de engenharia de integração e comissionamento (Turnkey).	Material	TR	1,0000000	2.300,00	2.300,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	250,47		Valor com BDI =>	2.550,47
						Quant. =>	**80,00 Preço Total =>**	**204.037,60**

3.6.1.7			REDES DE DUTOS					559.380,34
3.6.1.7.1			DUTOS MPU					78.987,75
3.6.1.7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	115,02	115,02
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000	32,61	7,75
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
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. =>	**105,17 Preço Total =>**	**14.629,14**

3.6.1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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
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
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. =>	**457,06 Preço Total =>**	**64.358,61**

3.6.1.7.2			DUTOS FLEXIVEIS					4.275,20
3.6.1.7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO COM RESISTÊNCIA TÉRMICA DE 0,6 M².ºC/W, LAMINADO COM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER PARA CRIAÇÃO DE BARREIRA DE VAPOR. - MULTIVAC - ISODEC RT 0.6 - 161. REF: UPACOMP265	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	220,94	220,94
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	24,81	8,73

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3190000	25,81	8,23
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	25,74	8,21
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3520000	34,66	12,20
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	34,12	68,24
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,0690000	16,99	1,17
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO ENSACADO	Material	KG	0,7800000	1,60	1,24
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 => 46,26			Valor com BDI =>	267,20
					Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**4.275,20**

3.6.1.7.3			**TRANSIÇÃO DE DUTO**					**2.844,35**
3.6.1.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	116,43	116,43
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	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	0,0500000	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. =>	**1,57**	**Preço Total =>**	**221,07**

3.6.1.7.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	116,43	116,43
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	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
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. =>	**1,71**	**Preço Total =>**	**240,78**

3.6.1.7.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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	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
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. =>	**16,92**	**Preço Total =>**	**2.382,50**

3.6.1.7.4			**CONEXÃO DE DUTO**					**17.494,63**
3.6.1.7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	115,02	115,02
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
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
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. =>	**19,77**	**Preço Total =>**	**2.750,00**

3.6.1.7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	116,43	116,43
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	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
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. =>	**82,06**	**Preço Total =>**	**5.376,12**

3.6.1.7.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	116,43	116,43

Planilha Orçamentária Analítica

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	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
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. =>	**43,88**	**Preço Total =>**	**6.178,74**

3.6.1.7.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	115,02	115,02
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
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
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. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**1.530,10**

3.6.1.7.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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. =>	**9,33**	**Preço Total =>**	**1.297,80**

3.6.1.7.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CTTAP.20MM	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	116,43	116,43
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
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
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. =>	**1,33**	**Preço Total =>**	**187,27**

3.6.1.7.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	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	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
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. =>	**1,24**	**Preço Total =>**	**174,60**

3.6.1.7.5			**TUBOS**					**123.561,48**
3.6.1.7.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	47,32	47,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	32,27	6,31
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1340000	0,55	0,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1957000	25,57	5,00
Insumo	00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	33,70	35,94
				MO sem LS => 7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI => 9,90			Valor com BDI =>	57,22
					Quant. =>	**0,39**	**Preço Total =>**	**22,31**

3.6.1.7.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	70,41	70,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	32,27	7,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	25,57	5,98
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1603000	0,55	0,08

Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		M	1,0667000	53,25	56,80
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	85,15
						Quant. =>	**24,47**	**Preço Total =>**	**2.083,62**

3.6.1.7.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		M	1,0000000	116,66	116,66
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1970000	0,55	0,10
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	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	93,69	99,93
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	24,42			Valor com BDI =>	141,08
						Quant. =>	**42,76**	**Preço Total =>**	**6.032,58**

3.6.1.7.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR		M	1,0000000	157,03	157,03
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2307000	0,76	0,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3369000	32,27	10,87
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1062000	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3369000	25,57	8,61
Insumo	00038984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		M	1,0667000	128,79	137,38
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	32,88			Valor com BDI =>	189,91
						Quant. =>	**28,22**	**Preço Total =>**	**5.359,26**

3.6.1.7.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR		M	1,0000000	356,27	356,27
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3293000	0,76	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4809000	32,27	15,51
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1516000	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4809000	25,57	12,29
Insumo	00038986	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		M	1,0667000	307,70	328,22
				MO sem LS =>	19,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI =>	38,79			Valor com BDI =>	395,06
						Quant. =>	**278,60**	**Preço Total =>**	**110.063,71**

3.6.1.7.6			**CONEXÕES TUBOS**						**53.033,09**
3.6.1.7.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	73		UN	1,0000000	261,19	261,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5990000	25,11	40,15
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5990000	28,91	46,22
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material		UN	1,0000000	174,82	174,82
				MO sem LS =>	57,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,00
				Valor do BDI =>	54,69			Valor com BDI =>	315,88
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**315,88**

3.6.1.7.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	73		UN	1,0000000	261,19	261,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5990000	25,11	40,15
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5990000	28,91	46,22
Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material		UN	1,0000000	174,82	174,82
				MO sem LS =>	57,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,00
				Valor do BDI =>	54,69			Valor com BDI =>	315,88
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**631,76**

3.6.1.7.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	73		UN	1,0000000	261,19	261,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5990000	25,11	40,15
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5990000	28,91	46,22

Insumo	010029	SBC	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP 10K 1"	Material		UN	1,0000000	174,82	174,82
				MO sem LS =>	57,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,00
				Valor do BDI =>	54,69			Valor com BDI =>	315,88
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.263,52**

3.6.1.7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	131,39	131,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	25,57	12,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	32,27	15,48
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material		MES	0,0027000	690,00	1,86
Insumo	IG-PPR-AFFR-4040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø40 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material		UN	1,0000000	100,35	100,35
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0027000	530,00	1,43
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	27,51			Valor com BDI =>	158,90
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**953,40**

3.6.1.7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	158,84	158,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	32,27	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	25,57	12,27
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0027000	530,00	1,43
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material		UN	1,0000000	127,80	127,80
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material		MES	0,0027000	690,00	1,86
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	192,10
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.536,80**

3.6.1.7.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	158,84	158,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	32,27	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	25,57	12,27
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0027000	530,00	1,43
Insumo	IG-PPR-AFFR-5040	Próprio	Adaptador Fusão Fêmea Rosca em PPR Verde Ø50 mm x Ø40 mm – Linha Acqua System – Modelo Adaptador Fêmea E/C – Fabricante Tecnofluidos	Material		UN	1,0000000	127,80	127,80
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material		MES	0,0027000	690,00	1,86
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	192,10
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**384,20**

3.6.1.7.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52		UN	1,0000000	502,41	502,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7360000	32,27	23,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7360000	25,57	18,81
Insumo	053595	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 20 - 63mm 220V	Material		MES	0,0042000	690,00	2,89
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material		MES	0,0042000	530,00	2,22
Insumo	053565	SBC	UNIAO FLANGEADA PPR 75mm AGUA QUENTE	Material		UN	1,0000000	454,74	454,74
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	105,20			Valor com BDI =>	607,61
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**7.291,32**

3.6.1.7.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105146	SINAPI	Luva de Redução Galvanizado 65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	25,57	2,74
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0734000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1072000	32,27	3,45
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,84	19,84
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	31,52
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**63,04**

3.6.1.7.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105229	SINAPI	Luva de Redução Galvanizado 65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		UN	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0694000	0,55	0,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	32,27	3,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	25,57	2,59
Insumo	00044175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	26,55	26,55
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	39,22
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**78,44**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	55,32	55,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	25,57	13,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5403530	32,27	17,43
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045520	50,61	0,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,30	0,29
				MO sem LS => 21,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 11,58			Valor com BDI =>	66,90
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**133,80**

3.6.1.7.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	76,21	76,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	32,27	21,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6733210	25,57	17,21
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056840	50,61	0,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,30	0,36
				MO sem LS => 27,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,21
				Valor do BDI => 15,95			Valor com BDI =>	92,16
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**184,32**

3.6.1.7.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	98,38	98,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	32,27	23,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7173020	25,57	18,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0071720	50,61	0,36
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,08	56,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,30	0,46
				MO sem LS => 28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
				Valor do BDI => 20,60			Valor com BDI =>	118,98
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**3.569,40**

3.6.1.7.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0589000	0,55	0,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	25,57	35,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3829000	32,27	44,62
Insumo	00045104	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 55,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,89
				Valor do BDI => 16,75			Valor com BDI =>	96,76
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.161,12**

3.6.1.7.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	25,57	2,74
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	32,27	3,45
Insumo	00044177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84
				MO sem LS => 4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	31,52
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31,52**

3.6.1.7.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	41,83	41,83

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	32,27	10,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,57	8,43
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0028000	800,00	2,24
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0028000	530,00	1,48
Insumo	053606	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 50x40mm	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04
				MO sem LS => 13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI => 8,75			Valor com BDI =>	50,58
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**202,32**

3.6.1.7.6.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	65,77	65,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	25,57	10,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3940000	32,27	12,71
Insumo	053607	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 63x50mm	Material	UN	1,0000000	38,47	38,47
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0034000	530,00	1,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0034000	800,00	2,72
				MO sem LS => 15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI => 13,77			Valor com BDI =>	79,54
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**159,08**

3.6.1.7.6.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	101,22	101,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	25,57	11,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	32,27	15,13
Insumo	053608	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 75x63mm	Material	UN	1,0000000	68,78	68,78
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0040000	530,00	2,12
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0040000	800,00	3,20
				MO sem LS => 18,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI => 21,19			Valor com BDI =>	122,41
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**122,41**

3.6.1.7.6.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	46,29	un	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	25,57	9,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	32,27	11,61
Insumo	O.24.000.061559	CPOS/CDHU	Luva em polipropileno PPR, DN= 75 mm	Material	un	1,0150000	21,58	21,90
				MO sem LS => 14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 8,94			Valor com BDI =>	51,65
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**51,65**

3.6.1.7.6.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	46,31	un	1,0000000	137,92	137,92
Insumo	O.13.000.048205	CPOS/CDHU	Luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	1,0000000	56,87	56,87
Insumo	O.13.000.048211	CPOS/CDHU	Instalação de luva de redução em PEAD de alta densidade PE100 - Diâmetro = 90 mm x 63 mm	Material	un	0,1000000	810,55	81,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,88			Valor com BDI =>	166,80
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**333,60**

3.6.1.7.6.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	151,41	151,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	32,27	16,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5220000	25,57	13,34
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0045000	800,00	3,60
Insumo	053609	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 90x75mm	Material	UN	1,0000000	115,25	115,25
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0045000	530,00	2,38
				MO sem LS => 21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI => 31,70			Valor com BDI =>	183,11
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**366,22**

3.6.1.7.6.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	388,52	388,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	32,27	18,91

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	25,57	14,98
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	800,00	4,00
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	530,00	2,65
				MO sem LS => 23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 81,35			Valor com BDI =>	469,87
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.819,22**

3.6.1.7.6.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	388,52	388,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	32,27	18,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	25,57	14,98
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	800,00	4,00
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	530,00	2,65
				MO sem LS => 23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 81,35			Valor com BDI =>	469,87
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.879,48**

3.6.1.7.6.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	388,52	388,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	25,57	14,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	32,27	18,91
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	530,00	2,65
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	800,00	4,00
				MO sem LS => 23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 81,35			Valor com BDI =>	469,87
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.819,22**

3.6.1.7.6.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	388,52	388,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	32,27	18,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000	25,57	14,98
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0050000	530,00	2,65
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0050000	800,00	4,00
Insumo	053602	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 110x90mm	Material	UN	1,0000000	347,98	347,98
				MO sem LS => 23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 81,35			Valor com BDI =>	469,87
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.879,48**

3.6.1.7.6.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	279,35	279,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	32,27	8,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	25,57	7,10
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0024000	530,00	1,27
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0024000	800,00	1,92
Insumo	053613	SBC	CAP PPR VERDE 110mm	Material	UN	1,0000000	260,09	260,09
				MO sem LS => 11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI => 58,49			Valor com BDI =>	337,84
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.013,52**

3.6.1.7.6.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	32,27	4,14
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0879000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	25,57	3,28
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0404000	0,03	0,00
Insumo	00038433	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	19,30
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**154,40**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	38,40	38,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	25,57	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	32,27	6,23
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1324000	0,55	0,07
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 8,04			Valor com BDI =>	46,44
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**557,28**

3.6.1.7.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	60,70	60,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	25,57	6,59
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766000	0,55	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2579000	32,27	8,32
Insumo	00038989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	45,70	45,70
				MO sem LS => 10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI => 12,71			Valor com BDI =>	73,41
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**220,23**

3.6.1.7.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	110,61	110,61
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1042000	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	25,57	8,45
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2266000	0,76	0,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	32,27	10,67
Insumo	00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	91,32	91,32
				MO sem LS => 13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI => 23,16			Valor com BDI =>	133,77
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**2.675,40**

3.6.1.7.6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90º/45º – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0000000	412,19	412,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	32,27	19,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6180000	25,57	15,80
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0053000	530,00	2,80
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0053000	800,00	4,24
Insumo	053268	SBC	JOELHO 90 PPR 110mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	369,41	369,41
				MO sem LS => 24,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,97
				Valor do BDI => 86,31			Valor com BDI =>	498,50
					Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**15.453,50**

3.6.1.7.6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	103,34	103,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	25,57	17,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6720000	32,27	21,68
Insumo	053596	SBC	ALUGUEL TERMOFUSOR PPR ROTHENBERGER 75 - 110mm 220V	Material	MES	0,0057000	800,00	4,56
Insumo	053556	SBC	TE 90 PPR 63mm AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	56,90	56,90
Insumo	053594	SBC	ALUGUEL CORTADOR TUBOS PPR 20mm - 127mm ROTHENBERGER	Material	MES	0,0057000	530,00	3,02
				MO sem LS => 27,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI => 21,63			Valor com BDI =>	124,97
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**249,94**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	357,49	357,49
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5622000	0,76	0,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	25,57	20,99
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2587000	0,05	0,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8209000	32,27	26,49
Insumo	00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	309,58	309,58
				MO sem LS => 33,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,18
				Valor do BDI => 74,85			Valor com BDI =>	432,34
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**3.891,06**

3.6.1.7.6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	248,11	248,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	32,27	43,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3516000	25,57	34,56
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0351000	0,55	0,01
Insumo	00036357	SINAPI	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	169,93	169,93
				MO sem LS => 54,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,62
				Valor do BDI => 51,95			Valor com BDI =>	300,06
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**300,06**

3.6.1.7.6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	78,97	78,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	32,27	44,05
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0441000	0,55	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3652000	25,57	34,90
Insumo	00045103	SINAPI	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 55,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,17
				Valor do BDI => 16,53			Valor com BDI =>	95,50
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**286,50**

3.6.1.7.7			ISOLAMENTO DE TUBOS					43.035,22
3.6.1.7.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	151	m	1,0000000	48,62	48,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	34,66	10,39
Insumo	7229	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	Material	m	1,0100000	37,86	38,23
				MO sem LS => 7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI => 10,18			Valor com BDI =>	58,80
					Quant. =>	**377,44**	**Preço Total =>**	**22.193,47**

3.6.1.7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.253,00	1.253,00
Insumo	IG-ESP-INTUM.01	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	Material	UN	1,0000000	1.253,00	1.253,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 136,45			Valor com BDI =>	1.389,45
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**20.841,75**

3.6.1.7.8			ACESSÓRIOS					236.148,62
3.6.1.7.8.1			FORNECIMENTO					88.142,05
3.6.1.7.8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0543000	32,27	1,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0123000	25,57	0,31
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,7500000	7,73	5,79
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7000000	0,57	0,39

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,7000000	1,29	0,90
Insumo	00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	2,0000000	7,53	15,06
				MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI => 5,06			Valor com BDI =>	29,26
					Quant. =>	**284,00**	**Preço Total =>**	**8.309,84**

3.6.1.7.8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	351,08	351,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Insumo	ADLQ-A-0-LDR-T1/244X244.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 244x244mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removíve	Material	UN	1,0000000	271,00	271,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 73,51			Valor com BDI =>	424,59
					Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**13.586,88**

3.6.1.7.8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	315,40	315,40
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,66	6,93
Insumo	IG-VAT-AG/325x225.	Próprio	VAT-AG/325x225	Material	UN	1,0000000	308,47	308,47
				MO sem LS => 5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI => 66,04			Valor com BDI =>	381,44
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.144,32**

3.6.1.7.8.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	294,40	294,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
Insumo	150291	Próprio	ADLQ-AG-0-LDR-T1/000SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	214,32	214,32
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 61,64			Valor com BDI =>	356,04
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**712,08**

3.6.1.7.8.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	564,87	564,87
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
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 => 118,28			Valor com BDI =>	683,15
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**683,15**

3.6.1.7.8.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	564,87	564,87
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
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 => 118,28			Valor com BDI =>	683,15
					Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**19.128,20**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	564,87	564,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, com registro, com caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, colarinho da caixa plenum Ø209, sem registro no colarinho, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível, registro da aleta em aço - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	484,79	484,79
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 118,28			Valor com BDI =>	683,15
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**3.415,75**

3.6.1.7.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.026,57	1.026,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Insumo	150295	Próprio	ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO , NCM: 76169900ADLQ-AG-K-LDR-T6/198SAN00M0 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM REGISTRO AG, COM CAIXA PLENUM AK6, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, DIAMETRO COLARINHO = 198mm, ANODIZADO, REGISTRO EM ACO . NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	946,49	946,49
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 214,96			Valor com BDI =>	1.241,53
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.483,06**

3.6.1.7.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	197,23	197,23
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
Insumo	150298	Próprio	VAT-0-A225x125/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	117,15	117,15
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 41,29			Valor com BDI =>	238,52
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**3.577,80**

3.6.1.7.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	527,08	527,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Insumo	IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-1.	Próprio	Difusor quadrado multivias de Insuflamento ou retorno de ar para instalação em tetos em geral, sem registro, sem caixa plenum, com anel de direção de fluxo, dimensão do difusor 412x412mm, cor em alumínio anodizado natural, sem miolo removível. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103286)	Material	UN	1,0000000	447,00	447,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 110,37			Valor com BDI =>	637,45
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**1.912,35**

3.6.1.7.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	492,18	492,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	25,81	33,76
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	34,66	45,34
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
Insumo	150290	Próprio	ADLQ-A-0-LDR-T6/000SAN0000 - DIFUSOR MULTIVIAS QUADRADO, COM ANEL DIRECAO DE FLUXO LDR, ANODIZADO , NCM: 76169900	Material	UN	1,0000000	412,10	412,10
				MO sem LS => 55,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI => 103,06			Valor com BDI =>	595,24
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.190,48**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	230,71	230,71
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	24,81	31,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	34,66	44,33
Insumo	IG-CLI-ADLQ-AR/250	Próprio	ADLQ-AR/250	Material		UN	1,0000000	154,65	154,65
				MO sem LS =>	53,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,94
				Valor do BDI =>	48,31			Valor com BDI =>	279,02
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**558,04**

3.6.1.7.8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	287,47	287,47
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	24,81	31,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	34,66	44,33
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material		UN	1,0000000	211,41	211,41
				MO sem LS =>	53,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,94
				Valor do BDI =>	60,19			Valor com BDI =>	347,66
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**695,32**

3.6.1.7.8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	287,47	287,47
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	24,81	31,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	34,66	44,33
Insumo	ADLQ-AR/300	Próprio	ADLQ-AR/300	Material		UN	1,0000000	211,41	211,41
				MO sem LS =>	53,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,94
				Valor do BDI =>	60,19			Valor com BDI =>	347,66
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**7.648,52**

3.6.1.7.8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	47,2		UN	1,0000000	508,84	508,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2500000	32,27	40,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2500000	25,57	31,96
Insumo	O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´	Material		UN	1,2500000	349,10	436,37
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,9600000	0,19	0,18
				MO sem LS =>	50,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,52
				Valor do BDI =>	106,55			Valor com BDI =>	615,39
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.230,78**

3.6.1.7.8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CON.REXT.DN 50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	137,09	137,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	25,57	12,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	32,27	15,48
Insumo	IG-CON.REXT.DN 50.	Próprio	Conexão rosca externa DN50	Material		UN	1,0000000	109,34	109,34
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	28,70			Valor com BDI =>	165,79
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**331,58**

3.6.1.7.8.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-CON.REXT.DN 40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	108,86	108,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	32,27	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4800000	25,57	12,27
Insumo	IG-CON.REXT.DN 40.	Próprio	Conexão rosca externa DN40	Material		UN	1,0000000	81,11	81,11
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	22,79			Valor com BDI =>	131,65

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,00** **Preço Total =>** **263,30**

3.6.1.7.8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.149,31	2.149,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	32,27	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	25,57	12,27
Insumo	IG-AB-QM.DN40.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40	Material	UN	1,0000000	2.121,56	2.121,56
				MO sem LS => 19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI => 450,06			Valor com BDI =>	2.599,37
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.599,37**

3.6.1.7.8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.939,07	1.939,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	25,57	12,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	32,27	15,48
Insumo	IG-AB-QM.DN50.	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	Material	UN	1,0000000	1.911,32	1.911,32
				MO sem LS => 19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI => 406,04			Valor com BDI =>	2.345,11
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.345,11**

3.6.1.7.8.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	462,73	462,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	32,27	14,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	25,57	11,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,30	0,46
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	435,99	435,99
				MO sem LS => 18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI => 96,89			Valor com BDI =>	559,62
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.238,48**

3.6.1.7.8.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	118,84	118,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	25,57	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	32,27	6,52
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,30	0,25
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91
				MO sem LS => 8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI => 24,88			Valor com BDI =>	143,72
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**287,44**

3.6.1.7.8.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	218,66	218,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	32,27	10,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	25,57	8,68
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	198,66	198,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,30	0,36
				MO sem LS => 13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI => 45,78			Valor com BDI =>	264,44
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.057,76**

3.6.1.7.8.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52	UN	1,0000000	878,02	878,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	32,27	34,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0620000	25,57	27,15
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,19	0,60
Insumo	053720	SBC	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 2 1/2" 150LBF BSP DECA	Material	UN	1,0000000	816,00	816,00
				MO sem LS => 42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
				Valor do BDI => 183,85			Valor com BDI =>	1.061,87

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 12,00 Preço Total => 12.742,44

3.6.1.7.8.2			**DE DUTOS**					**148.006,57**
3.6.1.7.8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.979,14	5.979,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Insumo	EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.960,00	5.960,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 651,12			Valor com BDI =>	6.630,26
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**33.151,30**
3.6.1.7.8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.939,40	7.939,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Insumo	EN/500x300	Próprio	DAMPER MODELO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	7.920,26	7.920,26
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 864,60			Valor com BDI =>	8.804,00
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**17.608,00**
3.6.1.7.8.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.949,14	6.949,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Insumo	EN-D/400x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	6.930,00	6.930,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 756,76			Valor com BDI =>	7.705,90
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**15.411,80**
3.6.1.7.8.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.479,14	6.479,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Insumo	EN-D/300x200	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	6.460,00	6.460,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 705,57			Valor com BDI =>	7.184,71
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**14.369,42**
3.6.1.7.8.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.249,14	10.249,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Insumo	EN-D/500x500	Próprio	DAMPER MODELO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	10.230,00	10.230,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 1.116,13			Valor com BDI =>	11.365,27
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11.365,27**
3.6.1.7.8.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	199,14	199,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Insumo	RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER MODELO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	180,00	180,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 21,68			Valor com BDI =>	220,82
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**441,64**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.1.7.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.549,14	7.549,14
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Insumo	EN-D/400x300	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	7.530,00	7.530,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 822,10			Valor com BDI =>	8.371,24
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16.742,48**

3.6.1.7.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.849,14	5.849,14
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	28,91	10,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,81	9,03
Insumo	EN-D/200x100	Próprio	DAMPER MODELO - RN- EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	5.830,00	5.830,00
				MO sem LS => 12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI => 636,97			Valor com BDI =>	6.486,11
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**38.916,66**

Total sem BDI	**3.964.105,25**
Total do BDI	**723.186,09**
Total Geral	**4.687.291,34**

IGESDF
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - DESONERADO	SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal	20,94%	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	DIAS 151 A 180	DIAS 181 A 210	DIAS 211 A 240	DIAS 241 A 270	DIAS 271 A 300	DIAS 301 A 330	DIAS 331 A 360
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	333,25	100,00%											
		333,25											
SERVIÇOS PRELIMINARES	210.583,45	6,00%	9,00%	10,00%	10,00%	11,00%	11,00%	11,00%	10,00%	9,00%	6,00%	4,00%	3,00%
		12.635,01	18.952,51	21.058,35	21.058,35	23.164,18	23.164,18	23.164,18	21.058,35	18.952,51	12.635,01	8.423,34	6.317,50
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	237.900,14	10,00%	20,00%	40,00%	10,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	3,00%	5,00%
		23.790,01	47.580,03	95.160,06	23.790,01	4.758,00	4.758,00	4.758,00	4.758,00	4.758,00	4.758,00	7.137,00	11.895,01
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.930.151,36	14,00%	12,00%	15,00%	10,00%	10,00%	8,00%	7,00%	7,00%	6,00%	5,00%	4,00%	2,00%
		270.221,19	231.618,16	289.522,70	193.015,14	193.015,14	154.412,11	135.110,60	135.110,60	115.809,08	96.507,57	77.206,05	38.603,03
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	20.199,76	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.009,99	1.009,99	3.029,96	3.029,96	1.009,99	1.009,99	1.009,99	1.009,99	2.019,98	2.019,98	2.019,98	2.019,98
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	382.969,14	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
		38.296,91	38.296,91	38.296,91	38.296,91	38.296,91	38.296,91	19.148,46	19.148,46	19.148,46	19.148,46	38.296,91	38.296,91
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	1.543.533,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	18,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	339.577,35	154.353,34	154.353,34	154.353,34	154.353,34	154.353,34	154.353,34	277.836,01
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.977,63	20,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	20,00%
		13.395,53	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	4.018,66	13.395,53
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	446.790,46	8,19%	7,77%	10,27%	6,45%	13,75%	8,65%	7,78%	7,73%	7,26%	6,68%	6,64%	8,84%
		36.584,41	34.732,66	45.881,48	28.806,11	61.418,54	38.652,37	34.741,50	34.527,31	32.452,63	29.846,83	29.644,86	39.501,76
PERCENTUAL MENSAL (%)	4.839.438,58	**8,19%**	**7,77%**	**10,27%**	**6,45%**	**13,75%**	**8,65%**	**7,78%**	**7,73%**	**7,26%**	**6,68%**	**6,64%**	**8,84%**
VALOR MENSAL (R$)		**396.266,30**	**376.208,92**	**496.968,12**	**312.015,14**	**665.258,77**	**418.665,56**	**376.304,72**	**373.984,69**	**351.512,65**	**323.287,84**	**321.100,14**	**427.865,72**
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		**8,19%**	**15,96%**	**26,23%**	**32,68%**	**46,43%**	**55,08%**	**62,85%**	**70,58%**	**77,84%**	**84,52%**	**91,16%**	**100,00%**
VALOR ACUMULADO (R$)		**396.266,30**	**772.475,22**	**1.269.443,34**	**1.581.458,48**	**2.246.717,25**	**2.665.382,81**	**3.041.687,53**	**3.415.672,22**	**3.767.184,87**	**4.090.472,72**	**4.411.572,86**	**4.839.438,58**

IGESDF
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA - GAMA CÂMARA MEDICINA NUCLEAR HBDF - NÃO DESONERADO	SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal	20,94%	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	DIAS 151 A 180	DIAS 181 A 210	DIAS 211 A 240	DIAS 241 A 270	DIAS 271 A 300	DIAS 301 A 330	DIAS 331 A 360
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	317,52	100,00%											
		317,52											
SERVIÇOS PRELIMINARES	205.531,23	6,00%	9,00%	10,00%	10,00%	11,00%	11,00%	11,00%	10,00%	9,00%	6,00%	4,00%	3,00%
		12.331,87	18.497,81	20.553,12	20.553,12	22.608,44	22.608,44	22.608,44	20.553,12	18.497,81	12.331,87	8.221,25	6.165,94
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	232.944,30	10,00%	20,00%	40,00%	10,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	3,00%	5,00%
		23.294,43	46.588,86	93.177,72	23.294,43	4.658,89	4.658,89	4.658,89	4.658,89	4.658,89	4.658,89	6.988,33	11.647,22
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.860.870,18	14,00%	12,00%	15,00%	10,00%	10,00%	8,00%	7,00%	7,00%	6,00%	5,00%	4,00%	2,00%
		260.521,83	223.304,42	279.130,53	186.087,02	186.087,02	148.869,61	130.260,91	130.260,91	111.652,21	93.043,51	74.434,81	37.217,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	19.550,25	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		977,51	977,51	2.932,54	2.932,54	977,51	977,51	977,51	977,51	1.955,03	1.955,03	1.955,03	1.955,03
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	369.756,17	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
		36.975,62	36.975,62	36.975,62	36.975,62	36.975,62	36.975,62	18.487,81	18.487,81	18.487,81	18.487,81	36.975,62	36.975,62
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	1.476.016,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	18,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	324.723,62	147.601,64	147.601,64	147.601,64	147.601,64	147.601,64	147.601,64	265.682,96
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	67.633,89	20,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	20,00%
		13.526,78	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	4.058,03	13.526,78
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	454.671,36	8,22%	7,81%	10,32%	6,47%	13,71%	8,64%	7,76%	7,72%	7,25%	6,67%	6,62%	8,82%
		37.376,58	35.492,07	46.924,36	29.422,63	62.313,63	39.289,12	35.304,19	35.083,40	32.968,67	30.307,35	30.103,03	40.086,31
PERCENTUAL MENSAL (%)	4.687.291,34	**8,22%**	**7,81%**	**10,32%**	**6,47%**	**13,71%**	**8,64%**	**7,76%**	**7,72%**	**7,25%**	**6,67%**	**6,62%**	**8,82%**
VALOR MENSAL (R$)		**385.322,14**	**365.894,32**	**483.751,92**	**303.323,39**	**642.402,75**	**405.038,87**	**363.957,42**	**361.681,32**	**339.880,08**	**312.444,13**	**310.337,74**	**413.257,25**
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		**8,22%**	**16,03%**	**26,35%**	**32,82%**	**46,52%**	**55,16%**	**62,93%**	**70,65%**	**77,90%**	**84,56%**	**91,18%**	**100,00%**
VALOR ACUMULADO (R$)		**385.322,14**	**751.216,47**	**1.234.968,38**	**1.538.291,78**	**2.180.694,52**	**2.585.733,39**	**2.949.690,81**	**3.311.372,14**	**3.651.252,22**	**3.963.696,35**	**4.274.034,09**	**4.687.291,34**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	375.990,67	375.990,67	9,64	9,64
IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	28.327,49	339.929,88	8,71	18,35
IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	211.346,77	211.346,77	5,42	23,77
IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	29,96	6.535,66	195.808,37	5,02	28,79
IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	5.784,755	33,00	190.896,91	4,89	33,68
IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA),	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TR	80,0	2.300,00	184.000,00	4,72	38,40
IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50, cor. branco.	COBE - COBERTURA	m²	531,03	341,76	181.484,81	4,65	43,05
96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR	M	278,6	354,85	98.861,21	2,53	45,58
IG-PAI-EPS-120MM	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	441,16	162,50	71.688,50	1,84	47,42
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	357,04	154,28	55.084,13	1,41	48,83
IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	457,06	115,00	52.561,90	1,35	50,18
102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	617,22	75,02	46.303,84	1,19	51,36
104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab. '	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	478,65	96,23	46.060,48	1,18	52,55
87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	441,16	103,05	45.461,53	1,17	53,71
87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25	Massa Única Externa	m²	441,16	102,51	45.223,31	1,16	54,87
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	2.187,6	19,31	42.242,55	1,08	55,95
92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	417,2	97,84	40.818,84	1,05	57,00
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	806,01	38.688,48	0,99	57,99
96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso + montante de 90 mm + duas placas de gesso, com lã. Os montantes deverão ser	Paredes em Drywall	m²	235,12	161,62	38.000,09	0,97	58,96
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	533,1	67,19	35.818,98	0,92	59,88
IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	5.848,20	35.089,20	0,90	60,78
IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	311,35	112,35	34.980,17	0,90	61,68
97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	356,6	95,57	34.080,26	0,87	62,55
IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	17,0	1.955,55	33.244,35	0,85	63,40
UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	31.869,00	31.869,00	0,82	64,22
IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	5.978,20	29.891,00	0,77	64,99
IG-REV.PAR.BAR	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	102,35	285,91	29.262,88	0,75	65,74
IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM. COM BANDEIRA FIXA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	9.564,46	28.693,38	0,74	66,47
101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	Alvenarias Diversas	m²	156,03	181,56	28.328,80	0,73	67,20
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	M	3.277,4	8,36	27.399,06	0,70	67,90
88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital) | Acabamento Acetinado | Lavável | Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente	Pintura Interna	m²	1.759,54	15,04	26.463,48	0,68	68,58
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	750,98	34,76	26.104,06	0,67	69,25
IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-01	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	20.452,53	20.452,53	0,52	69,77
IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	20.413,66	20.413,66	0,52	70,30
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	845,84	20.300,16	0,52	70,82

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Branco Puro | Acabamento Acetinado | Lavável | Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	Pintura Interna	m²	1.323,8	15,04	19.909,95	0,51	71,33
IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM | VIDRO TEMPERADO JATEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	2.461,48	19.691,84	0,50	71,83
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	1.073,90	19.330,20	0,50	72,33
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	19,2	991,57	19.038,14	0,49	72,81
IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15,0	1.253,00	18.795,00	0,48	73,30
IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	115,72	158,78	18.374,02	0,47	73,77
IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	151	m	377,44	48,06	18.139,76	0,46	74,23
104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento | Alto Tráfego | Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital) | Painéis 100x100cm | Perfilado na Cor Branca | + rodapé	Pisos	m²	175,81	101,82	17.900,97	0,46	74,69
IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	1.831,96	16.487,64	0,42	75,11
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	29,0	560,80	16.263,20	0,42	75,53
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	3.019,7	5,37	16.215,78	0,42	75,95
IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.938,46	15.876,92	0,41	76,35
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	616,79	15.419,75	0,40	76,75
UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E VISOR PLUMBÍFERO (VF120, VF200,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,5	4.354,74	15.241,59	0,39	77,14
98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	152,0	100,14	15.221,28	0,39	77,53
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/ELETRIFICACÃO E	M	442,2	34,36	15.193,99	0,39	77,92
IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	7.563,43	15.126,86	0,39	78,31
IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.548,20	15.096,40	0,39	78,69
IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem Radiológica	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	7.519,60	15.039,20	0,39	79,08
IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1.866,24	14.929,92	0,38	79,46
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	81,03	179,07	14.510,04	0,37	79,83
IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	7.210,12	14.420,24	0,37	80,20
IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	6.948,20	13.896,40	0,36	80,56
95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato | Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital) | Fabricante	Pintura Interna	m²	863,8	15,97	13.794,88	0,35	80,91
92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	199,3	67,24	13.400,93	0,34	81,26
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	750,98	17,63	13.239,77	0,34	81,60
IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura | L 466 x H 90 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,194	3.142,60	13.180,06	0,34	81,93
IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	502,0	26,18	13.142,36	0,34	82,27
IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	6.478,20	12.956,40	0,33	82,60
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	112,82	113,00	12.748,66	0,33	82,93
IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90º/45º – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	31,0	410,34	12.720,54	0,33	83,26
IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	105,17	113,59	11.946,26	0,31	83,56

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	11.527,81	11.527,81	0,30	83,86
IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	12	m²	75,41	152,54	11.503,04	0,29	84,15
UPACOMP053	Próprio	Torneira Inox para Lavatório, de Mesa, Bica Média - Fech. Automático - Acab. Cromado - Cód.1172.C.Lnk - Fab. Deca ou Equivalente Técnico ou equivalente	135	un	11,0	1.042,37	11.466,07	0,29	84,45
IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	311,35	35,88	11.171,23	0,29	84,73
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	108,2	102,64	11.105,64	0,28	85,02
IG-ADLQ-A-0-LDR-	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0	347,01	11.104,32	0,28	85,30
IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52	UN	12,0	874,85	10.498,20	0,27	85,57
IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	3.458,94	10.376,82	0,27	85,84
IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	400,0	25,86	10.344,00	0,27	86,10
IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	10.248,20	10.248,20	0,26	86,36
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	215,21	45,65	9.824,33	0,25	86,62
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	240,86	39,33	9.473,02	0,24	86,86
IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	82,06	115,00	9.436,90	0,24	87,10
IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR. cor 002 - Harvest Air. Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou	PISO - PISOS	m²	43,72	213,21	9.321,54	0,24	87,34
IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	1.157,96	9.263,68	0,24	87,58
IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	42,0	214,95	9.027,90	0,23	87,81
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	344,79	25,63	8.836,96	0,23	88,04
UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	2.821,11	8.463,33	0,22	88,25
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	69,0	121,09	8.355,21	0,21	88,47
IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	108,98	76,49	8.335,88	0,21	88,68
IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	4.120,12	8.240,24	0,21	88,89
102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	Instalações de Divisórias Diversas	m²	9,95	825,24	8.211,13	0,21	89,10
IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem de Radiofrequência	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	8.207,44	8.207,44	0,21	89,31
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1.051,0	7,27	7.640,77	0,20	89,51
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	365,0	20,56	7.504,40	0,19	89,70
IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. L51+Csi - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	1.030,52	7.213,64	0,18	89,88
IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,25	3.142,60	7.070,85	0,18	90,07
IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	350,00	7.000,00	0,18	90,25
UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	284,0	24,08	6.838,72	0,18	90,42
IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.668,27	4,02	6.706,44	0,17	90,59
IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	99,52	67,19	6.686,74	0,17	90,76
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	62,2	102,64	6.384,20	0,16	90,93
IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	526,24	6.314,88	0,16	91,09
IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22,0	283,48	6.236,56	0,16	91,25
IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	251,09	6.026,16	0,15	91,40
IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	12,0	500,22	6.002,64	0,15	91,56
IG-BANC-INOX-CUB-	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.948,31	5.948,31	0,15	91,71
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	M	502,3	11,72	5.886,95	0,15	91,86
IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.859,07	5.718,14	0,15	92,01
IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,8	3.142,60	5.656,68	0,14	92,15
IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	250,0	22,59	5.647,50	0,14	92,30
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria de Vedação	m²	78,35	71,29	5.585,57	0,14	92,44

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	49,77	108,18	5.384,11	0,14	92,58
IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.304,88	5.304,88	0,14	92,71
96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	42,76	115,80	4.951,60	0,13	92,84
IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.900,98	4.900,98	0,13	92,97
IG-PT-PMB110	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) |	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.410,88	4.821,76	0,12	93,09
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	250,0	19,12	4.780,00	0,12	93,21
IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.617,88	4.617,88	0,12	93,33
UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	59	M	13,0	348,06	4.524,78	0,12	93,45
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	750,98	5,98	4.490,86	0,12	93,56
101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	6,0	746,06	4.476,36	0,11	93,68
96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	28,22	156,02	4.402,88	0,11	93,79
IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	4.352,74	4.352,74	0,11	93,90
101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	1.428,00	4.284,00	0,11	94,01
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	2.561,13	1,64	4.200,25	0,11	94,12
IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.090,75	4.181,50	0,11	94,23
IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.005,97	4.023,88	0,10	94,33
IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.917,86	3.917,86	0,10	94,43
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	108,6	35,85	3.893,31	0,10	94,53
IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-225	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.806,34	3.806,34	0,10	94,63
IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	369,17	3.691,70	0,09	94,72
IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.599,53	3.599,53	0,09	94,81
IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	16,0	219,34	3.509,44	0,09	94,90
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	349,83	3.498,30	0,09	94,99
IG-ELE-DJ-	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	79	un	1,0	3.355,73	3.355,73	0,09	95,08
IG-BANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	1.654,52	3.309,04	0,08	95,16
IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	37,03	UN	2,0	1.645,38	3.290,76	0,08	95,25
96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9,0	355,04	3.195,36	0,08	95,33
IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	92,18	2.949,76	0,08	95,41
IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	2,0	1.472,17	2.944,34	0,08	95,48
IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.458,23	2.916,46	0,07	95,56
IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	193,16	2.897,40	0,07	95,63
92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	30,0	96,24	2.887,20	0,07	95,71
UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.886,34	2.886,34	0,07	95,78
IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,9	3.142,60	2.828,34	0,07	95,85
IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	560,80	2.804,00	0,07	95,92
UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	557,41	2.787,05	0,07	95,99
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	41,0	65,37	2.680,17	0,07	96,06
IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	297,45	2.677,05	0,07	96,13
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	375,99	2.631,93	0,07	96,20
98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	Pisos	M	20,0	119,80	2.396,00	0,06	96,26
102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	5,31	441,83	2.346,11	0,06	96,32
IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	6,0	386,77	2.320,62	0,06	96,38
IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	52	UN	6,0	386,77	2.320,62	0,06	96,44
IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	577,71	2.310,84	0,06	96,50

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	30,0	75,02	2.250,60	0,06	96,56
IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	19,77	113,59	2.245,67	0,06	96,61
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	50,0	44,59	2.229,50	0,06	96,67
IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	276,92	2.215,36	0,06	96,73
105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	20,0	109,62	2.192,40	0,06	96,78
IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	105	un	1,0	2.190,00	2.190,00	0,06	96,84
IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.147,88	2.147,88	0,06	96,90
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	28,0	75,80	2.122,40	0,05	96,95
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	642,0	3,30	2.118,60	0,05	97,00
UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	134,2	15,70	2.106,94	0,05	97,06
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	1.022,50	2.045,00	0,05	97,11
IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	16,92	115,00	1.945,80	0,05	97,16
IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.937,64	1.937,64	0,05	97,21
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	93,5	20,61	1.927,03	0,05	97,26
IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	26,70	1.922,40	0,05	97,31
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	461,38	1.845,52	0,05	97,36
IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	91	un	66,0	26,68	1.760,88	0,05	97,40
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	11,54	1.731,00	0,04	97,45
IG-ELE-TPC-COND	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	36,31	1.706,57	0,04	97,49
96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	24,47	69,71	1.705,80	0,04	97,53
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	55,2	30,50	1.683,60	0,04	97,58
UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.678,20	1.678,20	0,04	97,62
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	26,2	63,52	1.664,22	0,04	97,66
IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	5080	H	60,0	27,38	1.642,80	0,04	97,70
UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	12,0	135,00	1.620,00	0,04	97,75
IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	10,0	157,41	1.574,10	0,04	97,79
IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	523,01	1.569,03	0,04	97,83
UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.548,54	1.548,54	0,04	97,87
IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	52	UN	4,0	386,77	1.547,08	0,04	97,91
IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	52	UN	4,0	386,77	1.547,08	0,04	97,95
UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	2002	m	7,72	200,09	1.544,69	0,04	97,99
93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	82,0	18,75	1.537,50	0,04	98,02
UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.521,51	1.521,51	0,04	98,06
IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79	un	1,0	1.472,17	1.472,17	0,04	98,10
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	69,1	20,86	1.441,42	0,04	98,14
92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,3	48,91	1.433,06	0,04	98,18
UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	ACESSIBILIDADE	UN	3,0	465,93	1.397,79	0,04	98,21
IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.362,01	1.362,01	0,03	98,25
IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	96,40	1.349,60	0,03	98,28
IG-TQ.03.17+CT.25.17	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.310,47	1.310,47	0,03	98,31
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	18,0	72,27	1.300,86	0,03	98,35
IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	19,14	67,95	1.300,56	0,03	98,38
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	643,39	1.286,78	0,03	98,41
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	13,0	96,48	1.254,24	0,03	98,45
IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	11,0	113,59	1.249,49	0,03	98,48
IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	344,79	3,58	1.234,34	0,03	98,51
IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.213,98	1.213,98	0,03	98,54

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	576,33	1.152,66	0,03	98,57
UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	2,0	550,78	1.101,56	0,03	98,60
89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30,0	36,54	1.096,20	0,03	98,63
IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	9,33	113,59	1.059,79	0,03	98,65
IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	344,91	1.034,73	0,03	98,68
IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	73	UN	4,0	256,98	1.027,92	0,03	98,71
IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	47,2	UN	2,0	505,12	1.010,24	0,03	98,73
UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	167,21	1.003,26	0,03	98,76
UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	65,67	15,25	1.001,46	0,03	98,78
IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	488,11	976,22	0,03	98,81
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	29,8	32,00	953,60	0,02	98,83
IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	315,02	945,06	0,02	98,86
105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	75,88	910,56	0,02	98,88
IG-T.BM.00947006.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	302,14	906,42	0,02	98,90
IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	9,38	94,80	889,22	0,02	98,93
IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.668,27	0,53	884,18	0,02	98,95
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	8,0	110,34	882,72	0,02	98,97
95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	217,65	870,60	0,02	98,99
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	29,0	29,20	846,80	0,02	99,02
IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	3,0	278,52	835,56	0,02	99,04
UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	829,35	829,35	0,02	99,06
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	73,0	10,72	782,56	0,02	99,08
IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	6,0	129,96	779,76	0,02	99,10
100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	32,43	778,32	0,02	99,12
UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	34,8	22,34	777,43	0,02	99,14
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	19,5	39,36	767,52	0,02	99,16
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	40,3	18,51	745,95	0,02	99,18
104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	210,9	3,30	695,97	0,02	99,20
HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,2	27,50	693,00	0,02	99,21
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	333,61	667,22	0,02	99,23
IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	643,39	643,39	0,02	99,25
UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	632,84	632,84	0,02	99,26
UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,95	204,39	602,95	0,02	99,28
97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	292,83	585,66	0,02	99,29
IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	290,33	580,66	0,01	99,31
IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	283,48	566,96	0,01	99,32
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	56,91	9,68	550,88	0,01	99,34
IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	2,0	271,78	543,56	0,01	99,35
106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	30,0	18,09	542,70	0,01	99,36
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	169,4	3,13	530,22	0,01	99,38
IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	73	UN	2,0	256,98	513,96	0,01	99,39
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,3	19,69	498,15	0,01	99,40
93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	25,0	19,72	493,00	0,01	99,42
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	26,0	18,02	468,52	0,01	99,43
101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	229,62	459,24	0,01	99,44
101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	229,62	459,24	0,01	99,45

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	4,0	114,69	458,76	0,01	99,46
105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	37,83	453,96	0,01	99,48
IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	226,72	453,44	0,01	99,49
IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	63	UN	31,0	13,92	431,52	0,01	99,50
IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	64	UN	1,0	418,12	418,12	0,01	99,51
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	206,67	413,34	0,01	99,52
UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	412,73	412,73	0,01	99,53
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	17,9	22,61	404,71	0,01	99,54
IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	44,73	402,57	0,01	99,55
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	28,0	14,21	397,88	0,01	99,56
IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	198,20	396,40	0,01	99,57
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	40,70	366,30	0,01	99,58
97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,23	297,31	365,69	0,01	99,59
104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	90,44	361,76	0,01	99,60
IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	353,73	353,73	0,01	99,61
97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3,0	115,14	345,42	0,01	99,62
104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	5,0	68,79	343,95	0,01	99,63
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	12,1	28,27	342,06	0,01	99,64
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	108,21	324,63	0,01	99,64
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	9,0	34,03	306,27	0,01	99,65
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,4	56,18	303,37	0,01	99,66
95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	6,0	50,11	300,66	0,01	99,67
IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	2,0	149,86	299,72	0,01	99,67
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	59,47	297,35	0,01	99,68
UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	48,65	291,90	0,01	99,69
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	26,0	10,94	284,44	0,01	99,70
93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	139,47	278,94	0,01	99,70
IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	46,31	un	2,0	137,92	275,84	0,01	99,71
IG-CON.REXT.DN 50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	135,66	271,32	0,01	99,72
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19,0	14,16	269,04	0,01	99,72
IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	262,55	262,55	0,01	99,73
IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	73	UN	1,0	256,98	256,98	0,01	99,74
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	20,6	12,45	256,47	0,01	99,74
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	31,97	255,76	0,01	99,75
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	50,0	5,05	252,50	0,01	99,76
93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	122,69	245,38	0,01	99,76
105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	244,08	244,08	0,01	99,77
95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	118,24	236,48	0,01	99,78
UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	233,49	233,49	0,01	99,78
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	38,59	231,54	0,01	99,79
105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	74,90	224,70	0,01	99,79
IG-CON.REXT.DN 40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	107,43	214,86	0,01	99,80
IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	29,03	203,21	0,01	99,80

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	101,33	202,66	0,01	99,81
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	50,22	200,88	0,01	99,82
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	17,0	11,69	198,73	0,01	99,82
IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,71	115,00	196,65	0,01	99,83
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	24,0	8,13	195,12	0,01	99,83
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	16,23	194,76	0,00	99,84
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	33,0	5,86	193,38	0,00	99,84
IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,57	115,00	180,55	0,00	99,84
105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	59,93	179,79	0,00	99,85
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	7,0	25,45	178,15	0,00	99,85
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	6,0	29,20	175,20	0,00	99,86
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	9,70	174,60	0,00	99,86
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	28,92	173,52	0,00	99,87
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	4,8	35,09	168,43	0,00	99,87
IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	4,0	40,85	163,40	0,00	99,88
106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	159,38	159,38	0,00	99,88
102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio natural | CONFORME PROJETO	Vidros e Espelhos	m²	2,375	66,91	158,91	0,00	99,88
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	11,77	153,01	0,00	99,89
IG-CTTAP.20MN	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,33	115,00	152,95	0,00	99,89
92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	74,21	148,42	0,00	99,90
100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w", Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0	144,67	144,67	0,00	99,90
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	142,76	142,76	0,00	99,90
IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,24	115,00	142,60	0,00	99,91
IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	52	UN	2,0	64,59	129,18	0,00	99,91
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	15,90	127,20	0,00	99,91
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	12,48	124,80	0,00	99,92
105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8,0	15,57	124,56	0,00	99,92
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	11,0	11,15	122,65	0,00	99,92
86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	60,81	121,62	0,00	99,93
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	9,24	120,12	0,00	99,93
105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	23,08	115,40	0,00	99,93
92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	53,71	107,42	0,00	99,93
105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	17,0	5,99	101,83	0,00	99,94
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	50,78	101,56	0,00	99,94
95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	2,0	50,11	100,22	0,00	99,94
IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0	99,82	99,82	0,00	99,95
89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	19,43	97,15	0,00	99,95
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	45,41	90,82	0,00	99,95
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	4,0	22,50	90,00	0,00	99,95
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	7,7	11,63	89,55	0,00	99,95
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	86,82	86,82	0,00	99,96
104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	9,0	8,44	75,96	0,00	99,96
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 Blindados	UN	4,0	18,75	75,00	0,00	99,96
IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	59	UN	4,0	18,36	73,44	0,00	99,96

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	35,18	70,36	0,00	99,96
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	16,30	65,20	0,00	99,97
105229	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	32,13	64,26	0,00	99,97
IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40,02	UN	2,0	32,10	64,20	0,00	99,97
83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	14,55	58,20	0,00	99,97
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	3,4	17,08	58,07	0,00	99,97
105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	7,0	8,21	57,47	0,00	99,97
93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	18,75	56,25	0,00	99,98
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	18,68	56,04	0,00	99,98
89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	55,95	55,95	0,00	99,98
105146	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	25,75	51,50	0,00	99,98
IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	5,61	50,49	0,00	99,98
96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	3,0	16,41	49,23	0,00	99,98
83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	47,35	47,35	0,00	99,98
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	3,74	44,88	0,00	99,98
104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	44,43	44,43	0,00	99,99
105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	10,41	41,64	0,00	99,99
IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	46,29	un	1,0	41,64	41,64	0,00	99,99
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	38,73	38,73	0,00	99,99
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	9,33	37,32	0,00	99,99
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	37,03	37,03	0,00	99,99
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	34,23	34,23	0,00	99,99
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,6	13,09	34,03	0,00	99,99
83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	33,58	33,58	0,00	99,99
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	3,5	8,75	30,62	0,00	99,99
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0	30,23	30,23	0,00	99,99
104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	28,92	28,92	0,00	100,00
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,5	17,80	26,70	0,00	100,00
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	6,48	25,92	0,00	100,00
105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	25,75	25,75	0,00	100,00
93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	34,15	0,62	21,17	0,00	100,00
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	20,45	20,45	0,00	100,00
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	20,22	20,22	0,00	100,00
96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	0,39	46,74	18,22	0,00	100,00
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5	26,24	13,12	0,00	100,00
94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	8,39	8,39	0,00	100,00

Total sem BDI	**3.901.423,41**
Total do BDI	**938.015,17**
Total Geral	**4.839.438,58**

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-UCC-40TR.	Próprio	UCC - KIT CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	376.825,61	376.825,61	9,51	9,51
IG-ADM-CG	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	30.302,20	363.626,40	9,17	18,68
IG-UTA-01-UTA-02.	Próprio	UTA 01 E UTA 02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	211.346,77	211.346,77	5,33	24,01
IG-EST-MET-KG	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	KG	5.784,755	33,90	196.103,19	4,95	28,96
IG-GFAR-MED-NUCL.	Próprio	Gaiola de Faraday para instalação do equipamento de Ressonância Nuclear Magnética + laudos de blindagem da gaiola e das baritagens de toda obra	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	29,96	6.535,66	195.808,37	4,94	33,90
IG-SIST-AUTOM-CLI	Próprio	Sistema de Automação e Controle Predial (BMS) para o sistema de Climatização (CAG de 80 TR e UTAs CAV), contemplando quadros de comando (QA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	TR	80,0	2.300,00	184.000,00	4,64	38,54
IG-C02	Próprio	Telha térmica incl.:7%, tipo "sanduiche" + cumeeira, trapeizoidal em aço #0,50, cor. branco.	COBE - COBERTURA	m²	531,03	342,46	181.856,53	4,59	43,13
96683	SINAPI	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas em PPR	M	278,6	356,27	99.256,82	2,50	45,63
IG-PAI-EPS-120MM	Próprio	Painéis pré-fabricados compostos placa central de EPS - isopor e por chapas lisas cimentícias CCFS (cimento, celulose e fio sintético) coladas do lado externo	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	441,16	165,15	72.857,57	1,84	47,47
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	357,04	155,20	55.412,60	1,40	48,87
IG-CLI-DUT-20MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 20MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	457,06	116,43	53.215,49	1,34	50,21
104611	SINAPI	Piso Cerâmico 60x60, tipo "Porcelanato Retificado", Acabamento Acetinado, Fab. '	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	478,65	97,91	46.864,62	1,18	51,39
87828	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO	Massa Única Externa	m²	441,16	106,05	46.785,01	1,18	52,57
87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	441,16	105,93	46.732,07	1,18	53,75
102494	SINAPI	PINTURA EPÓXI CINZA CLARO	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	617,22	75,63	46.680,34	1,18	54,93
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	2.187,6	20,09	43.948,88	1,11	56,04
92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	417,2	98,16	40.952,35	1,03	57,07
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	820,41	39.379,68	0,99	58,06
96368	SINAPI	Parede Drywall - Divisória de Drywall composta por duas placas de gesso + montante de 90 mm + duas placas de gesso. com lã. Os montantes deverão ser	Paredes em Drywall	m²	235,12	163,04	38.333,96	0,97	59,03
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	533,1	68,13	36.320,10	0,92	59,95
IG-CONT-ARG-MED-8CM	Próprio	CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA , ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA MÉDIA 8CM	Contrapiso	m²	311,35	113,80	35.431,63	0,89	60,84
IG-EN-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	5.849,14	35.094,84	0,89	61,72
97236	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C50x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	356,6	97,51	34.772,06	0,88	62,60
UPACOMP309	Próprio	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E ESTRUTURA COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	34.321,50	34.321,50	0,87	63,47
IG-PT-PMB80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	17,0	1.986,27	33.766,59	0,85	64,32
IG-EN-Ex-D/200x100	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-Ex-D/200x100 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	5.979,14	29.895,70	0,75	65,07
IG-REV.PAR.BAR	Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	102,35	290,32	29.714,25	0,75	65,82
101162	SINAPI	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS 40X40CM EM CONCRETO LISO COM APLICACÃO DE HIDROFUGANTE	Alvenarias Diversas	m²	156,03	186,87	29.157,32	0,74	66,56
IG-PT-PMB2.E120	Próprio	PMB2.E120 - PORTA EM MADEIRA 140X293 CM COM 02 FOLHAS DE ABRIR, SENDO 01 FOLHA DE 80CM E 01 FOLHA DE 40CM, COM BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN, BATENTE EM AÇO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	9.564,46	28.693,38	0,72	67,28
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	M	3.277,4	8,48	27.792,35	0,70	67,98
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	m²	750,98	36,34	27.290,61	0,69	68,67
88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica | Cor Bianco Sereno (Tom no padrão do hospital) | Acabamento Acetinado | Lavável | Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	Pintura Interna	m²	1.759,54	15,38	27.061,72	0,68	69,35
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	859,23	20.621,52	0,52	69,88
IG-LAJ-PRE-MOLD-HRSM-01	Próprio	LAJE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	20.526,45	20.526,45	0,52	70,39
IG-ESQ-01	Próprio	PAINEL DE VIDRO ENCAIXILHADO 840X300CM | VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	20.517,43	20.517,43	0,52	70,91

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88489	SINAPI	Pintura em Tinta Acrílica	Cor Branco Puro	Acabamento Acetinado	Lavável	Fabricante Sherwinn Williams ou Equivalente Técnico	Pintura Interna	m²	1.323,8	15,38	20.360,04	0,51	71,42
IG-ESQ-02	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM 845X35CM	VIDRO TEMPERADO JATEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	2.474,99	19.799,92	0,50	71,92
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	1.091,85	19.653,30	0,50	72,42
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	19,2	1.010,19	19.395,64	0,49	72,91
IG-ESP-INTUM.01.	Próprio	Espuma intumescente 325 ml	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15,0	1.253,00	18.795,00	0,47	73,38
IG-PAR-REV.PVC.1MM	Próprio	REVESTIMENTO EM RÍGIDA EM PVC COM 1MM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DA PAREDE, ALTURA= 80CM, COR BRANCO POLAR -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	115,72	158,88	18.385,59	0,46	73,85
104162	SINAPI	Piso em Granilite - Impermeabilizado sem Polimento	Alto Tráfego	Cor Cinza e Branco (No mesmo padrão do hospital)	Painéis 100x100cm	Perfilado na Cor Branca	+ rodapé	Pisos	m²	175,81	104,53	18.377,41	0,46	74,31
IG-ISO-HTA-19x63	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica conforme projeto	151	m	377,44	48,62	18.351,13	0,46	74,77
IG-LC01.P510.17	Próprio	Bacia Convencional - Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. P510.17 - Fab. Deca ou Equivalente + Assento em Poliéster - Cor Branco Gelo - Cód. Ap50 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	1.833,24	16.499,16	0,42	75,19
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	3.019,7	5,46	16.487,56	0,42	75,61
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T2	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	29,0	564,87	16.381,23	0,41	76,02
IG-EN/500x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN/500x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.939,40	15.878,80	0,40	76,42
98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	152,0	103,39	15.715,28	0,40	76,82
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	627,98	15.699,50	0,40	77,21
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	442,2	34,55	15.278,01	0,39	77,60
UPACOMP116	Próprio	KIT VISOR PLUMBÍFERO PARA COMPOSTO POR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. VISOR FIXO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,5	4.358,56	15.254,96	0,38	77,98
IG-ELE-LUM-SBP-36-15-120	Próprio	Luminária Led Sobrepor - Retangular 36W 15x120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	7.566,74	15.133,48	0,38	78,36
IG-EN-D/400x300	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x300 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.549,14	15.098,28	0,38	78,74
IG-ESQ-04	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1.886,55	15.092,40	0,38	79,13
IG-PT-PMB.E110	Próprio	PMB.E110 - Porta de Abrir	01 Folha	Com Bandeira Fixa	Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	7.519,60	15.039,20	0,38	79,50
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	81,03	180,77	14.647,79	0,37	79,87
IG-MTBOMB-ELE-5CV.	Próprio	Motobombas Centrífugas Horizontais 5cv, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocais de sucção e recalque flangeados ou roscados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	7.221,67	14.443,34	0,36	80,24
95305	SINAPI	Pintura Texturizada Graffiato	Cor Chuva de Arroz (seguir padrão do Hospital)	Fabricante	Pintura Interna	m²	863,8	16,31	14.088,57	0,36	80,59
IG-EN-D/400x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/400x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	6.949,14	13.898,28	0,35	80,94
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	750,98	18,11	13.600,24	0,34	81,29
IG-INS-ELE-VER-ROS-TOT-	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	502,0	27,09	13.599,18	0,34	81,63
IG-MA01	Próprio	Armário alto fixado em parede de alvenaria com portas de abrir e fechadura	L 466 x H 90 x P 40 cm	Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,194	3.237,48	13.577,99	0,34	81,97
92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	199,3	67,51	13.454,74	0,34	82,31
IG-EN-D/300x200	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/300x200 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	6.479,14	12.958,28	0,33	82,64
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	112,82	114,10	12.872,76	0,32	82,96
IG-COT-160160	Próprio	Cotovelo 90º/45º – PPR Verde – 160 mm x 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	31,0	412,19	12.777,89	0,32	83,29
IG-CLI-DUT-10MM	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU 10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	105,17	115,02	12.096,65	0,31	83,59
IG-DPE	Próprio	DEMOLICAO DO PISO EXISTENTE. REF SIN 73801/001	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	311,35	37,66	11.725,44	0,30	83,89

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-TEL-OND-VER-LANT	Próprio	Telha Galvanizada Ondulada | Com pintura em Tinta Esmalte adequada na cor Verde Folha no Padrão do Hospital | Telha para cobertura dos Lanternins	12	m²	75,41	155,11	11.696,84	0,30	84,18
IG-PT-PV555	Próprio	PV555 - PORTA DE CORRER 555X250 CM COM 04 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	11.586,86	11.586,86	0,29	84,47
UPACOMP053	Próprio	Torneira Inox para Lavatório, de Mesa, Bica Média - Fech. Automático - Acab. Cromado - Cód.1172.C.Lnk - Fab. Deca ou Equivalente Técnico ou equivalente	135	un	11,0	1.043,83	11.482,13	0,29	84,76
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x50mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	108,2	104,72	11.330,70	0,29	85,05
IG-ADLQ-A-0-LDR-	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-A-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-0-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0	351,08	11.234,56	0,28	85,33
IG-PT-PMB160	Próprio	PMB160 - PORTA EM MADEIRA 160X293 CM COM 02 FOLHAS VAI E VEM E BANDEIRA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	3.513,08	10.539,24	0,27	85,60
IG-VAL-ESF-21/2	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52	UN	12,0	878,02	10.536,24	0,27	85,87
IG-FD12,5-EM-ABN-SUV	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	143	m	400,0	25,86	10.344,00	0,26	86,13
IG-EN-D/500x500	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - EN-D/500x500 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	10.249,14	10.249,14	0,26	86,38
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	215,21	46,06	9.912,57	0,25	86,63
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	240,86	40,79	9.824,67	0,25	86,88
IG-CR.20MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	82,06	116,43	9.554,24	0,24	87,12
IG-PIS-VIN-2MM	Próprio	Piso Vinílico - Manta Vinílica Homogênea, com 2mm de Espessura - Mod. Palettone PUR. cor 002 - Harvest Air. Fab. Belgotex ou equivalente técnico ou	PISO - PISOS	m²	43,72	213,61	9.339,02	0,24	87,36
IG-REG-GAS-MED-01FO01FAM01	Próprio	Régua de Gases - 01 FO/ 01FAM/ 01FVC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	1.162,39	9.299,12	0,23	87,59
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	344,79	26,95	9.292,09	0,23	87,83
IG-ELE-PAF-LUM-LED-40X40.	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 40X40cm em LED, >=2550lm, Branco Frio (>=4500K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	42,0	216,11	9.076,62	0,23	88,06
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	69,0	124,31	8.577,39	0,22	88,27
UPACOMP120	Próprio	BC07/BC08 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	2.844,27	8.532,81	0,22	88,49
IG-FD12,5-AC-RU	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO - CHAPA DE DRYWALL (RU) ESP. 12.5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	108,98	77,94	8.493,90	0,21	88,70
102253	SINAPI	Placa de Granito - Granito Branco Polar e= 2cm	Instalações de Divisórias Diversas	m²	9,95	832,13	8.279,69	0,21	88,91
IG-MTBOMB-ELE-3CV.	Próprio	Motobomba Centrífuga Horizontal Modelo FIT 065-040-160 R), motor trifásico 3 CV (4 Polos), corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	4.131,67	8.263,34	0,21	89,12
IG-PT-PMB.E120	Próprio	PMB.E120 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital) | Com Blindagem de Radiofrequência	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	8.207,44	8.207,44	0,21	89,33
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	365,0	21,27	7.763,55	0,20	89,52
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1.051,0	7,30	7.672,30	0,19	89,72
IG-MA02	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 300 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,25	3.237,48	7.284,33	0,18	89,90
IG-L51+CSI	Próprio	Lavatório com Coluna Suspensa Linha Vogue Plus - Cor Branco Gelo - Cód. L51+Csi - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	1.033,86	7.237,02	0,18	90,08
IG-CE01	Próprio	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL. REF UPACOMP574	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	350,00	7.000,00	0,18	90,26
IG-LFO01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF UPACOMP478	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.668,27	4,19	6.990,05	0,18	90,44
UPACOMP450	Próprio	SUPORTE - PARA APOIO E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO. REF SINAPI (90463)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	284,0	24,20	6.872,80	0,17	90,61
IG-FD12,5-AC-ST	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO (TABICADO) - CHAPA DE DRYWALL (ST) ESP. 12,5MM - SISTEMA DE SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA - FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	99,52	68,13	6.780,29	0,17	90,78
IG-LPO01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA. REF UPACOMP479	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	12,0	552,42	6.629,04	0,17	90,95
97238	SINAPI	Eletrocalha lisa tipo C100x100mm chapa 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	62,2	104,72	6.513,58	0,16	91,11
IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T2 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22,0	287,47	6.324,34	0,16	91,27
IG-ELE-PAF-LUM-LED-	Próprio	Luminária de Embutir Quadrada 62X62cm em LED, >=4000lm, Branco Frio (>=5000K), >=50.000H, Instalada no Teto. Ref. Lumicenter ou Equivalente"	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	252,25	6.054,00	0,15	91,42
IG-AMEC-7565	Próprio	Adaptador macho E C – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	12,0	502,41	6.028,92	0,15	91,58
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	M	502,3	11,87	5.962,30	0,15	91,73
IG-BANC-INOX-CUB-	Próprio	BC01 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-157,5- com Cuba - Cone de Expurgo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5.958,36	5.958,36	0,15	91,88
IG-MA04	Próprio	Armário alto com portas de abrir | L 225 x H 80 x P 40 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,8	3.237,48	5.827,46	0,15	92,02
IG-PT-PZ180	Próprio	PZ180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.867,16	5.734,32	0,14	92,17
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	78,35	72,74	5.699,17	0,14	92,31
IG-LAM	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1.20 M DE LARGURA E 2.0 M DE ALTURA. INCLUINDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	250,0	22,59	5.647,50	0,14	92,45
IG-PAR-REV.MEL.AMAD.	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO, COR CARVALHO MEL, MOD. Nature MD28 - FABRICANTE FORMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	49,77	108,28	5.389,09	0,14	92,59
IG-AR.VENT-02.	Próprio	MEX01 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.321,03	5.321,03	0,13	92,73

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	250,0	20,13	5.032,50	0,13	92,85
96680	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	42,76	116,66	4.988,38	0,13	92,98
IG-AR.VENT-03.	Próprio	MEX03 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.917,13	4.917,13	0,12	93,10
IG-PT-PMB110	Próprio	PMB110 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.449,79	4.899,58	0,12	93,23
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	750,98	6,19	4.648,56	0,12	93,34
UPACOMP057	Próprio	Leito de suspeso para passagem de cabos- Conforme projeto de instalação da Ressonância Magnética	59	M	13,0	356,53	4.634,89	0,12	93,46
IG-AR.VENT-01.	Próprio	MEX02 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.634,03	4.634,03	0,12	93,58
101880	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	6,0	752,50	4.515,00	0,11	93,69
96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	28,22	157,03	4.431,38	0,11	93,80
IG-ELE-TRS-SEP-IT-5KVA	Próprio	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO PARA IT-MÉDICO, 5kVA - 220V/220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	4.352,74	4.352,74	0,11	93,91
101882	SINAPI	Barr. trif., disj. geral, - DINCap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	1.434,44	4.303,32	0,11	94,02
IG-PT-PMB90	Próprio	PMB90 - PORTA PCD EM MADEIRA 90X293 CM COM 01 FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO MARFIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.124,09	4.248,18	0,11	94,13
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	2.561,13	1,65	4.225,86	0,11	94,23
IG-PT-PZ80	Próprio	PZ80 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 70X190 CM PARA BOX SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.008,80	4.035,20	0,10	94,34
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	108,6	37,08	4.026,88	0,10	94,44
IG-PT-PMB200	Próprio	PMB200 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.980,57	3.980,57	0,10	94,54
IG-BANC-GRAN-BRANC-DALL-90-60-225	Próprio	BC04 - Bancada em Aço Inoxidável-90-60-225- com Cuba	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.820,70	3.820,70	0,10	94,63
IG-ESQ-03	Próprio	ESQUADRIA PARA LANTERNIM | VIDRO TEMPERADO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	371,24	3.712,40	0,09	94,73
IG-PT-PMB180	Próprio	PMB180 - Porta de Abrir | 02 Folhas | Vai e Vem | Com Bandeira Fixa | Folha da porta em Madeira e Revestimento Melamínico Amadeirado Marfin (Padrão do Hospital) | Marco e batente em Aço com Pintura Esmalte Branca (seguir padrão do hospital)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.656,71	3.656,71	0,09	94,82
IG-RT0.6.161	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME DE POLIÉSTER, LAMINADOS COM ADESIVO DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANEC E ARAME DE ALTO CARBONO CONFORME NBR 16401,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	16,0	220,94	3.535,04	0,09	94,91
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	352,30	3.523,00	0,09	95,00
IG-ELE-DJ-	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 320 A - 35 kA	79	un	1,0	3.357,56	3.357,56	0,08	95,08
IG-BANC-	Próprio	Bancada em Granito Branco Dallas -90-60-170-Rodamão h=10cm e Saia= 15cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	1.670,84	3.341,68	0,08	95,17
IG-ELE-QD-TR-70-225A	Próprio	Quadro Barr. trif., disj. geral, - DIN - 225 A - Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	37,03	UN	2,0	1.659,72	3.319,44	0,08	95,25
96764	SINAPI	Tê PPR Verde 160 mmø-160 mmø-160 mmø	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9,0	357,49	3.217,41	0,08	95,33
IG-INS-ELE-DPS-270-80	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	93,09	2.978,88	0,08	95,41
IG-ARVAT-A/225x125	Próprio	GRELHA - IG-ARVAT-A/225x125 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	197,23	2.958,45	0,07	95,48
IG-PT-PM80	Próprio	PMB80 - PORTA EM MADEIRA 80X293 CM COM UMA FOLHA E BANDEIRA FIXA, REVESTIMENTO MELAMÍNICO AMADEIRADO, BATENTE EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.479,16	2.958,32	0,07	95,56
92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	30,0	98,38	2.951,40	0,07	95,63
IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 125 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79	un	2,0	1.474,00	2.948,00	0,07	95,71
IG-MA03	Próprio	Armário baixo com portas de abrir e fechadura | L 120 x H 75 x P 50 cm | Armário em MDF com revestimento em laminado melamínico branco. REF SB 11024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,9	3.237,48	2.913,73	0,07	95,78
UPACOMP121	Próprio	BC09 - Balcão de recepção em drywall com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.910,02	2.910,02	0,07	95,85
IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-AG-K-LDR-T4/209-S-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	564,87	2.824,35	0,07	95,92
UPACOMP044	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	558,28	2.791,40	0,07	95,99
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	41,0	67,24	2.756,84	0,07	96,06
IG-AC.VV.015050.FAB.	Próprio	ACABAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA, ANTI VANDALISMO, Cód. 015050-FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	297,59	2.678,31	0,07	96,13
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	378,74	2.651,18	0,07	96,20
98689	SINAPI	Granito Branco Dallas - Polido	Pisos	M	20,0	121,82	2.436,40	0,06	96,26
102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	5,31	442,67	2.350,57	0,06	96,32
IG-ESQ-JZ200	Próprio	JZ200 Janela Veneziana em Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	583,84	2.335,36	0,06	96,38
IG-BR-11075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 110 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	6,0	388,52	2.331,12	0,06	96,44
IG-BR-160110	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 110 mm – Tecnofluidos	52	UN	6,0	388,52	2.331,12	0,06	96,50
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	50,0	45,90	2.295,00	0,06	96,55
IG-CR.10MM	Próprio	COTOVELO RETANGULAR - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	19,77	115,02	2.273,94	0,06	96,61
102494	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PISO NA ÁREA TÉCNICA	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	30,0	75,63	2.268,90	0,06	96,67

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-ESQ-05	Próprio	Painel Veneziana ventilada em Alumínio Natural (Lanternim - seguir modelo existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	279,92	2.239,36	0,06	96,72
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	642,0	3,47	2.227,74	0,06	96,78
UPACOMP307	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	134,2	16,53	2.218,32	0,06	96,84
105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	20,0	110,61	2.212,20	0,06	96,89
IG-EN-Ex-D/200x101	Próprio	VASO DE EXPANSÃO - CONFORME PROJETO	105	un	1,0	2.190,00	2.190,00	0,06	96,95
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	28,0	76,97	2.155,16	0,05	97,00
IG-AB-QM.DN40	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.149,31	2.149,31	0,05	97,06
IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-AG-K-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	1.026,57	2.053,14	0,05	97,11
IG-ELE-TM-HEX-2P-T-10A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	27,59	1.986,48	0,05	97,16
IG-TR.30.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR - 30 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	16,92	116,43	1.969,99	0,05	97,21
IG-AB-QM.DN50.1	Próprio	Válvula PICV AB-QM DN50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.939,07	1.939,07	0,05	97,26
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	93,5	20,66	1.931,71	0,05	97,31
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	462,73	1.850,92	0,05	97,35
IG-ELE-CX-ALUM-4X2	Próprio	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	91	un	66,0	27,59	1.820,94	0,05	97,40
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	11,99	1.798,50	0,05	97,44
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	26,2	66,75	1.748,85	0,04	97,49
IG-ELE-TPC-COND	Próprio	Tampa metálica p/ condulete - Tampa cega	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	37,20	1.748,40	0,04	97,53
96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	24,47	70,41	1.722,93	0,04	97,58
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	55,2	30,86	1.703,47	0,04	97,62
UPACOMP119	Próprio	BC06 - Balcão de recepção com revestimento de Granito Branco Dallas e bancada de trabalho em MDF com Revestimento Melamínico em Tom Amadeirado + Visor de vidro fixo em vidro temperado incolor e suportes em perfil de aço inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.691,97	1.691,97	0,04	97,66
IG-ECM01	Próprio	UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MUNK. REF CAE 508015	5080	H	60,0	27,38	1.642,80	0,04	97,70
UPACOMP124	Próprio	Cortina hospitalar branca L60 + trilhos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	12,0	135,00	1.620,00	0,04	97,74
UPACOMP302	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.602,73	1.602,73	0,04	97,78
IG-AFEC-5040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	10,0	158,84	1.588,40	0,04	97,82
IG-ADLQ-A-0-LDR-T4	Próprio	DIFUSOR - IG-ADLQ-A-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	527,08	1.581,24	0,04	97,86
UPACOMP055	Próprio	Canaleta no piso para cabeamento elétrico em alumínio com tampa 20x10cm	2002	m	7,72	202,21	1.561,06	0,04	97,90
IG-BR-12590	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 125 mm x 90 mm – Tecnofluidos	52	UN	4,0	388,52	1.554,08	0,04	97,94
IG-BR-160125	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 160 mm x 125 mm – Tecnofluidos	52	UN	4,0	388,52	1.554,08	0,04	97,98
93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 20 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	82,0	18,89	1.548,98	0,04	98,02
UPACOMP118	Próprio	BC05 - BALCÃO DE RECEPÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO DALLAS E BANCADA DE TRABALHO EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TOM AMADEIRADO + VISOR DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E SUPORTES EM PERFIL DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.533,99	1.533,99	0,04	98,06
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	69,1	21,56	1.489,79	0,04	98,10
IG-ELE-DJ-TETR-125A	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 125 A - 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79	un	1,0	1.474,00	1.474,00	0,04	98,13
92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,3	49,13	1.439,50	0,04	98,17
UPACOMP054	Próprio	Acabamento Válvula Hydra Eco Conforto 4900.c.conf Cr - Fab.Deca ou equivalente	ACESSIBILIDADE	UN	3,0	466,19	1.398,57	0,04	98,21
IG-ELE-LUM-SPT-DIR-BFR	Próprio	Spot de Embutir Redondo Direcionavel em LED, >=560lm, Branco Frio (>=3000K),Instalada no Teto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	99,40	1.391,60	0,04	98,24
IG-PT-PM70	Próprio	PM70 PORTA DE ABRIR | 01 FOLHA | SEM BANDEIRA | MADEIRA + MELAMÍNICO BRANCO | 70x210 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.381,41	1.381,41	0,03	98,28
IG-ROD-VIN-2MM	Próprio	RODAPE VINILICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	19,14	68,73	1.315,49	0,03	98,31
IG-TQ.03.17+CT.25.17	Próprio	Tanque 40 Litros - sem Coluna - Cor Branco Gelo - Cód. Tq.03.17 + Ct.25.17 - Fab. Deca ou Equivalente Técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.314,40	1.314,40	0,03	98,34
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	18,0	73,02	1.314,36	0,03	98,38
IG-LIX.PAR-CER.	Próprio	Apicoamento manual de parede	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	344,79	3,76	1.296,41	0,03	98,41
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	645,17	1.290,34	0,03	98,44
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	13,0	97,74	1.270,62	0,03	98,47
IG-DYR	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" RETANGULAR - PADRÃO - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	11,0	115,02	1.265,22	0,03	98,50
IG-PT-PZ80.2	Próprio	PZ80.2 - Porta de Abrir | 01 Folha | Com Veneziana | Porta, Marcos e Caixilhos em Alumínio Branco | - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.217,48	1.217,48	0,03	98,53
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	592,04	1.184,08	0,03	98,56
89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30,0	37,09	1.112,70	0,03	98,59
UPACOMP304	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47	m²	2,0	554,89	1.109,78	0,03	98,62

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-DBOTA	Próprio	DERIVAÇÃO DO TIPO BOTA - STANDARD - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 10 MM E 20 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	9,33	115,02	1.073,13	0,03	98,65
IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 65 mm x 65 mm – Genebre	73	UN	4,0	261,19	1.044,76	0,03	98,67
IG-ELE-LUM-LED-100W	Próprio	Luminária Led externa - Ledvance Floodlight alta potência 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	345,89	1.037,67	0,03	98,70
IG-VAL-ESF-2 1/2	Próprio	Filtro em Y. Filtro em chapa esticada de aço inoxidável - 2 1/2"	47,2	UN	2,0	508,84	1.017,68	0,03	98,73
UPACOMP059	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	169,22	1.015,32	0,03	98,75
UPACOMP308	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	65,67	15,25	1.001,46	0,03	98,78
IG-ABP01	Próprio	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES). REF UPACOMP480	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.668,27	0,60	1.000,96	0,03	98,80
IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6	Próprio	DIFUSOR - IG-ARADLQ-A-0-LDR-T6 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	492,18	984,36	0,02	98,83
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	29,8	32,36	964,32	0,02	98,85
105171	SINAPI	União assento Cone Longo Galvanizado65 mmø-65 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	80,01	960,12	0,02	98,88
IG-VAT-AG/325x225	Próprio	GRELHA - VAT-AG/325x225 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	315,40	946,20	0,02	98,90
IG-T.BM.0094700 6.	Próprio	TORNEIRA INOX, DE PAREDE, BICA MÓVEL - Fech. COM ALAVANCA - Acab. CROMADO - Cód. 00947006 - Fab. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	302,49	907,47	0,02	98,92
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	8,0	111,60	892,80	0,02	98,94
IG-FOR-GES.REM.95	Próprio	Forro Modular (Removível) em Placa de Fibra Mineral, de 625X625mm, E=15mm, Borda Rebaixada para Perfil 24mm - Acab. em Pintura Acrílica Cor Branco Neve - Anti-Mofo - Fab. Suvinil ou Equivalente Técnico	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	9,38	94,80	889,22	0,02	98,97
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	29,0	30,17	874,93	0,02	98,99
95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	218,66	874,64	0,02	99,01
UPACOMP303	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	858,65	858,65	0,02	99,03
IG-CAP-160	Próprio	Cap – PPR Verde – 160 mm – Tecnofluidos	52	UN	3,0	279,35	838,05	0,02	99,05
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	73,0	11,28	823,44	0,02	99,08
100914	SINAPI	Luminaria Led Retangular 36W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	33,70	808,80	0,02	99,10
UPACOMP449	Próprio	Cantoneira de sobrepor ACABAMENTO V PVC - 25 X 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	34,8	23,13	804,92	0,02	99,12
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	19,5	40,69	793,45	0,02	99,14
IG-AFEC-4040	Próprio	Adaptador fêmea E C – PPR Verde – 40 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	6,0	131,39	788,34	0,02	99,16
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	40,3	18,97	764,49	0,02	99,17
104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	210,9	3,49	736,04	0,02	99,19
HBCIRURG01	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,2	28,97	730,04	0,02	99,21
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	336,08	672,16	0,02	99,23
IG-INS-ELE-DIS-TRI-63	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	645,17	645,17	0,02	99,25
UPACOMP058	Próprio	PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA DE AÇO INOX 304 | L=40 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	635,22	635,22	0,02	99,26
UPACOMP146	Próprio	Perfil P Filet Soleira de Piso Transição de ambientes Em Aço Inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,95	205,37	605,84	0,02	99,28
IG-ARADLQ-AG-0-LDR-T1	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1/0-0-AN0-0-M-0 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	294,40	588,80	0,01	99,29
97711	SINAPI	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) - 32 A - 18 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	294,37	588,74	0,01	99,31
IG-CLI-ADLQ-AR/300.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T4 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	287,47	574,94	0,01	99,32
106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	30,0	19,07	572,10	0,01	99,34
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	169,4	3,29	557,32	0,01	99,35
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	56,91	9,76	555,44	0,01	99,36
IG-ELE-DJ-TETR-80A	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	2,0	272,76	545,52	0,01	99,38
IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 50 mm x 50 mm – Genebre	73	UN	2,0	261,19	522,38	0,01	99,39
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,3	19,80	500,94	0,01	99,40
93656	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	25,0	19,91	497,75	0,01	99,42
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	26,0	18,70	486,20	0,01	99,43
101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 80 A - 13 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	231,82	463,64	0,01	99,44
101894	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 70 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	231,82	463,64	0,01	99,45
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	4,0	115,47	461,88	0,01	99,46
IG-CLI-ADLQ-AR/250.	Próprio	DIFUSOR - ADLQ-AG-0-LDR-T1 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	230,71	461,42	0,01	99,47
105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	38,40	460,80	0,01	99,49

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
IG-ELE-CNC-110-IDC	Próprio	Conector - 110 IDC - 4 pares	63	UN	31,0	14,02	434,62	0,01	99,50
IG-ELE-QD-16-DIJ	Próprio	Quadro Sem barr., - DIN - Cap. 16 disj. unip.	64	UN	1,0	422,00	422,00	0,01	99,51
UPACOMP123	Próprio	BC11 - Bancada Retangular com Chanfro 250x70cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Ressonância Magnética - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	421,04	421,04	0,01	99,52
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	17,9	23,49	420,47	0,01	99,53
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	209,70	419,40	0,01	99,54
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	28,0	14,95	418,60	0,01	99,55
IG-ELE-CX-P-200X200X100	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 X 200 X 100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	45,64	410,76	0,01	99,56
IG-RN-Ex-D/250/D2	Próprio	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - RN-Ex-D/250/D2 - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	199,14	398,28	0,01	99,57
97628	SINAPI	ABERTURA DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,23	312,44	384,30	0,01	99,58
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	41,33	371,97	0,01	99,59
104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	90,96	363,84	0,01	99,60
IG-MT04	Próprio	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, BICA FIXA - FECH. COM ALAVANCA - ACAB. CROMADO - CÓD. COD. 01192206 - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF UPACOMP054	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	353,93	353,93	0,01	99,61
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	12,1	29,21	353,44	0,01	99,62
97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3,0	117,43	352,29	0,01	99,63
104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	5,0	69,23	346,15	0,01	99,63
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	108,56	325,68	0,01	99,64
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	9,0	35,17	316,53	0,01	99,65
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,4	57,11	308,39	0,01	99,66
95547	SINAPI	Dispenser para Sabonete Espuma - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	6,0	50,93	305,58	0,01	99,67
IG-BR-9075	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 75 mm – Tecnofluidos	52	UN	2,0	151,41	302,82	0,01	99,67
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	59,91	299,55	0,01	99,68
UPACOMP173	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	49,32	295,92	0,01	99,69
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	26,0	11,32	294,32	0,01	99,70
93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 50 A - 10 kA	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	141,08	282,16	0,01	99,70
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19,0	14,55	276,45	0,01	99,71
IG-BR-9063	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 90 mm x 63 mm – Tecnofluidos	46,31	un	2,0	137,92	275,84	0,01	99,72
IG-CON.REXT.DN 50	Próprio	Conexão rosca externa DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	137,09	274,18	0,01	99,72
IG-ART01	Próprio	ART CREA DF 2025. REF UPACOMP347	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	262,55	262,55	0,01	99,73
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	32,81	262,48	0,01	99,74
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	20,6	12,74	262,44	0,01	99,74
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	50,0	5,24	262,00	0,01	99,75
IG-JEDFF-6464	Próprio	Junta de expansão Dupla F-F BSP 2830 – 40 mm x 40 mm – Genebre	73	UN	1,0	261,19	261,19	0,01	99,76
105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	248,11	248,11	0,01	99,76
93671	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	123,47	246,94	0,01	99,77
UPACOMP122	Próprio	BC10 - Bancada Retangular com Chanfro 165x60cm em MDF Branco | Bancada da Sala de Comando Raio-x Telecomandado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	238,18	238,18	0,01	99,78
95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	118,84	237,68	0,01	99,78
105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	78,97	236,91	0,01	99,79
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	38,91	233,46	0,01	99,79
IG-CON.REXT.DN 40	Próprio	Conexão rosca externa DN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	108,86	217,72	0,01	99,80
IG-ELE-TM-HEX-2P-T-20A	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	29,92	209,44	0,01	99,80
IG-TE-PPR-636350	Próprio	Acqua System - Tê's PPR Verde 63 mmø-63 mmø-50 mmø Tecnofluidos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	103,34	206,68	0,01	99,81
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	50,98	203,92	0,01	99,81
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	17,0	11,96	203,32	0,01	99,82

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	24,0	8,39	201,36	0,01	99,82
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	16,66	199,92	0,01	99,83
IG-TRO.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO RETANGULAR PARA OVAL - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,71	116,43	199,09	0,01	99,83
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	33,0	5,91	195,03	0,00	99,84
IG-TR.45.20MM	Próprio	TRANSIÇÃO REDONDA - 45 GRAUS - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,57	116,43	182,79	0,00	99,84
105153	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	60,70	182,10	0,00	99,85
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	7,0	26,01	182,07	0,00	99,85
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	UN	6,0	30,17	181,02	0,00	99,86
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	9,97	179,46	0,00	99,86
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	29,30	175,80	0,00	99,87
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	4,8	36,22	173,85	0,00	99,87
IG-BR-5040	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 50 mm x 40 mm – Tecnofluidos	52	UN	4,0	41,83	167,32	0,00	99,88
102237	SINAPI	Box de vidro para área de banho | Vidro temperado com estrutura de alumínio natural | CONFORME PROJETO	Vidros e Espelhos	m²	2,375	69,49	165,03	0,00	99,88
106020	SINAPI	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 63 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	160,99	160,99	0,00	99,88
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	11,95	155,35	0,00	99,89
IG-CTTAP.20MN	Próprio	Conexão do tipo tap (Tampa) - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,33	116,43	154,85	0,00	99,89
92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	76,21	152,42	0,00	99,90
100860	SINAPI	Chuveiro de Parede Tipo "Elétrico", com Desviador e Ducha de Banho, Mod. "Maxi Ducha 127v/4500w", Fab. "Lorenzetti" ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	1,0	147,27	147,27	0,00	99,90
IG-CGER.20MM	Próprio	Conexões em geral - POLIURETANO REVESTIDO EM ALUMÍNIO - 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,24	116,43	144,37	0,00	99,90
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	143,85	143,85	0,00	99,91
IG-BR-6350	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 63 mm x 50 mm – Tecnofluidos	52	UN	2,0	65,77	131,54	0,00	99,91
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	16,22	129,76	0,00	99,91
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	12,81	128,10	0,00	99,92
105163	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8,0	15,96	127,68	0,00	99,92
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	11,0	11,53	126,83	0,00	99,92
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	9,47	123,11	0,00	99,93
86913	SINAPI	Torneira de Jardim - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	61,16	122,32	0,00	99,93
105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	23,54	117,70	0,00	99,93
92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	55,32	110,64	0,00	99,93
105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	17,0	6,16	104,72	0,00	99,94
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	51,50	103,00	0,00	99,94
95547	SINAPI	Dispenser para Papel Higiênico - Linha "Mod" - Fab - Kimberly Clark ou Equivalente Técnico	Louças e Metais	UN	2,0	50,93	101,86	0,00	99,94
IG-BR-7565	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 65 mm – Tecnofluidos	52	UN	1,0	101,22	101,22	0,00	99,94
89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	19,53	97,65	0,00	99,95
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	46,77	93,54	0,00	99,95
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	4,0	22,95	91,80	0,00	99,95
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	7,7	11,70	90,09	0,00	99,95
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	87,47	87,47	0,00	99,96
104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	UN	9,0	8,81	79,29	0,00	99,96
IG-ELE-PL-CEG-4X4	Próprio	PLACA CEGA 4""x4""	59	UN	4,0	18,96	75,84	0,00	99,96
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 Blindados	UN	4,0	18,89	75,56	0,00	99,96
73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	35,71	71,42	0,00	99,96
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	16,79	67,16	0,00	99,97
IG-ELE-CX-P-100X100X80	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	40,02	UN	2,0	33,01	66,02	0,00	99,97
105229	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-50 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	32,43	64,86	0,00	99,97

Obra
2025-028-HRSM (RESSONÂNCIA MAGNÉTICA) - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
20,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	7,0	8,66	60,62	0,00	99,97
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	3,4	17,73	60,28	0,00	99,97
83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	15,00	60,00	0,00	99,97
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	18,95	56,85	0,00	99,98
93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 32 A - 10 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	18,89	56,67	0,00	99,98
89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	56,33	56,33	0,00	99,98
105146	SINAPI	Luva de ReduçãoGalvanizado65 mmø-40 mmø - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	26,07	52,14	0,00	99,98
96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	3,0	17,11	51,33	0,00	99,98
IG-INS-ELE-PL-FUR	Próprio	Placa 2x4" - Placa c/ furo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	5,70	51,30	0,00	99,98
83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	48,96	48,96	0,00	99,98
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12,0	3,85	46,20	0,00	99,98
104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	45,18	45,18	0,00	99,99
IG-BR-7575	Próprio	Bucha de redução – PPR Verde – 75 mm x 75 mm – Tecnofluidos	46,29	un	1,0	42,71	42,71	0,00	99,99
105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	10,60	42,40	0,00	99,99
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	39,36	39,36	0,00	99,99
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	9,43	37,72	0,00	99,99
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	37,53	37,53	0,00	99,99
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	35,01	35,01	0,00	99,99
83452	SINAPI	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	34,49	34,49	0,00	99,99
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,6	13,22	34,37	0,00	99,99
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	3,5	8,95	31,32	0,00	99,99
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0	30,28	30,28	0,00	99,99
104350	SINAPI	Tê sanitário - 75 mm - 50 mm	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	29,30	29,30	0,00	100,00
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,5	17,89	26,83	0,00	100,00
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	6,65	26,60	0,00	100,00
105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	26,07	26,07	0,00	100,00
93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	34,15	0,63	21,51	0,00	100,00
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	21,13	21,13	0,00	100,00
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	20,60	20,60	0,00	100,00
96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas em PPR	M	0,39	47,32	18,45	0,00	100,00
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5	26,99	13,49	0,00	100,00
94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	8,62	8,62	0,00	100,00

Total sem BDI	**3.964.105,25**
Total do BDI	**723.186,09**
Total Geral	**4.687.291,34**

2025-028-HRSM
(RESSONÂNCIA MAGNÉTICA)
- 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 Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

2025-028-HRSM
(RESSONÂNCIA MAGNÉTICA)
- 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 Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

2025-028-HRSM
(RESSONÂNCIA MAGNÉTICA)
- 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

2025-028-HRSM
(RESSONÂNCIA MAGNÉTICA)
- 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 Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo