



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr RT: Não vinculado!		BDIs aplicados: 20.350000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Schroeder - SC		Data: 15-01-25	
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENHIMENTO: 6297 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 EM SCHROEDER I NO LOTEAMENTO PARQUE SOLAR			
Cotação-03/2024 ORSE-06/2024 SINAPI-02/2024 SINAPI-07/2024 Cotação-01/2024 Cotação-08/2022 Composição Própria-07/2024 CASAN-02/2024 SINAPI-08/2024 SINAPI-03/2024			

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						141.851,29		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						63.635,69		
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO 3,00 X 2,00M COM ALTURA DE 2,00M ÁREA MÍNIMA DE 13,80M²	MÊS	6,00	621,55	20,35	748,04	4.488,24		SCH-0501-I-Cotação-03/2024
1.1.2	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	10,00	182,52	20,35	219,66	2.196,60		11703-ORSE-06/2024
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	6,00	907,43	20,35	1.092,09	6.552,54		04656-ORSE-06/2024
1.1.4	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO. AF_01/2024_PE	M2	6,00	968,51	20,35	1.165,60	6.993,60		104896-SINAPI-02/2024
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0222	431,3876	20,35	519,1749	11,5361		86934
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0222	264,4044	20,35	318,2107	7,0706		86943
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2123	24,7009	20,35	29,7275	6,3121		89356
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1555	9,9264	20,35	11,9465	1,8583		89362
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0222	10,6944	20,35	12,8708	0,286		89363
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0444	13,6513	20,35	16,4293	0,7301		89395
	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	0,2242	26,6401	20,35	32,0614	7,1888		89712
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1778	14,4001	20,35	17,3305	3,0808		89731
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0222	22,8961	20,35	27,5555	0,6123		89784
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0222	24,9121	20,35	29,9817	0,6662		89785
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,1022	17,9329	20,35	21,5822	2,2061		89865
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0889	7,6704	20,35	9,2314	0,8205		89866
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0444	321,1503	20,35	386,5043	17,1763		90822
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0444	109,4021	20,35	131,6654	5,8512		91304
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,7249	8,16	20,35	9,8206	7,1188		91845

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0078	3,3696	20,35	4,0553	4,0868		91925
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,68	4,512	20,35	5,4302	25,4134		91927
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1333	16,5793	20,35	19,9532	2,6604		91937
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	39,9554	20,35	48,0863	2,137		91955
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	50,2562	20,35	60,4834	2,6879		91992
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	38,8034	20,35	46,6999	2,0753		91996
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0667	41,0402	20,35	49,3919	3,2925		91997
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	36,6146	20,35	44,0656	1,9583		92001
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4507	44,4002	20,35	53,4356	77,5169		92543
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0889	2.117,1168	20,35	2.547,9501	226,4618		92557
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,18	24,1441	20,35	29,0574	5,2303		92984
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,54	47,8466	20,35	57,5834	31,095		92988
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,0067	35,8946	20,35	43,1991	0,2877		93010
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,0222	46,6562	20,35	56,1508	1,2477		93022
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0667	11,7121	20,35	14,0955	0,9396		93654
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	53,0306	20,35	63,8224	1,4181		93661
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	55,8243	20,35	67,1845	1,4928		93662
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	95,0788	20,35	114,4274	2,5426		93673
	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	M2	1,4507	45,581	20,35	54,8567	79,5785		94210
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0667	413,0035	20,35	497,0497	33,1333		94570
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0444	103,1525	20,35	124,144	5,517		94792
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00	77,3572	20,35	93,0993	93,0993		94992
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	20,0065	20,35	24,0778	24,0778		95240
	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,8602	19,2097	20,35	23,1189	19,8873		95727
	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,1733	25,4881	20,35	30,6749	5,3169		95728
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1333	122,7462	20,35	147,725	19,6962		97585
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0444	23,0593	20,35	27,7519	1,2333		97599
	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,0267	7,1808	20,35	8,6421	0,2304		98294
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,9444	246,4715	20,35	296,6285	280,1478		98441
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,192	299,8094	20,35	360,8206	69,2775		98445

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0111	525,1896	20,35	632,0657	7,0222		101879
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0111	501,0071	20,35	602,962	6,6989		101883
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0444	176,1992	20,35	212,0557	9,4238		101908
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,2729	16,9153	20,35	20,3575	46,2702		102218
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0222	9,744	20,35	11,727	0,2606		104348
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	521,16	20,35	627,22	627,22		95648-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	14,5153	20,35	17,4692	0,2306		3148
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	50,8997	20,35	61,2578	61,2578		6019
	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	UN	0,98	33,1395	20,35	39,8834	39,0857		21114
	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905	27,3891	20,35	32,9627	98,575		21125
	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	2,00	7,7473	20,35	9,3238	18,6477		37957
	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	2,00	55,0757	20,35	66,2836	132,5672		37960
	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE	UN	2,00	24,0866	20,35	28,9882	57,9765		38007
	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444	70,0902	20,35	84,3536	79,6635		38029
	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	1,00	26,5634	20,35	31,9691	31,9691		44400
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421	23,0594	20,35	27,752	45,5716		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421	31,2291	20,35	37,5842	61,717		88267
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	157,96	20,35	190,10	190,10		95673-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,5153	20,35	17,4692	0,1852		3148
	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00	134,3918	20,35	161,7405	161,7405		12769
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315	23,0594	20,35	27,752	11,975		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315	31,2291	20,35	37,5842	16,2176		88267
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.902,59	20,35	2.289,77	2.289,77		101509-SINAPI-07/2024
	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	240,6342	20,35	289,6032	289,6032		1062
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	28,4833	20,35	34,2796	34,2796		1094
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	4,3776	20,35	5,2685	5,2685		3398
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	12,7296	20,35	15,3201	45,9603		4346
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,00	1,3728	20,35	1,6522	3,3043		11267
	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06	57,6481	20,35	69,3795	4,1628		14153
	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	40,1377	20,35	48,3057	48,3057		34643
	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,36	20,35	4,0438	0,6729		39996
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,3744	20,35	0,4506	0,9012		39997
	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	M3	0,0194	694,0048	20,35	835,2348	16,2036		87367
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	24,1441	20,35	29,0574	9,3942		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	35,0977	20,35	42,2401	122,927		88264

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	19,0272	20,35	22,8993	138,5407		91872
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	14,5632	20,35	17,5269	17,5269		91885
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,4241	20,35	28,1908	28,1908		91917
	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	25,3537	20,35	30,5131	30,5131		91919
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,20	16,8384	20,35	20,2651	449,8844		91933
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,453	20,35	114,8777	114,8777		93673
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	58,3873	20,35	70,2692	137,0249		96977
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	108,0194	20,35	130,0014	130,0014		96986
	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	530,4588	20,35	638,4072	638,4072		100578
	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	19,824	20,35	23,8582	23,8582		104749
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	303,00	20,35	364,66	2.187,96		103689-SINAPI-07/2024
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	4,1857	20,35	5,0374	16,1616		4509
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	240,0038	20,35	288,8446	288,8446		4813
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	30,6533	20,35	36,8912	0,4169		5065
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	16,4259	20,35	19,7685	0,2609		5069
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	30,5765	20,35	36,7988	13,7223		88262
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,9459	20,35	26,4119	29,5444		88316
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50	26,1508	20,35	31,4725	15,7363		102234
1.1.9	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA, CONSIDERADO 4 TIPOS DE CAÇAMBA (ENTULHO, MADEIRA, RECICLADO E METAL) PARA 10 MESES	MÊS	6,00	556,80	20,35	670,11	4.020,66		SCH-0490-I-Cotação-01/2024
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	85,83	20,35	103,30	34.089,00		98459-SINAPI-07/2024
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	8,247	20,35	9,9252	12,1812		4491
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	15,8411	20,35	19,0648	1,2964		5061
	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	5,8852	20,35	7,0829	14,1657		6194
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	42,6366	20,35	51,3131	30,0336		7243
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	23,5216	20,35	28,3083	13,9277		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	30,5781	20,35	36,8008	27,0486		88262
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	31,2406	20,35	37,598	0,2481		91692
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	30,2421	20,35	36,3964	0,9609		91693
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	472,497	20,35	568,6502	3,4688		94974
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						64.203,84		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.891,27	20,35	10.700,64	64.203,84		93565-SINAPI-07/2024
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	8.608,2364	20,35	10.360,0125	10.360,0125		40811
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	108,8986	20,35	131,0595	131,0595		40863
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	3,1579	20,35	3,8006	3,8006		40864
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	0,9893	20,35	1,1906	1,1906		43474

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	60,5794	20,35	72,9073	72,9073		43498
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	109,4084	20,35	131,673	131,673		95415
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTOS DE APOIO						14.011,76		
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	EMP	1,00	2.374,54	20,35	2.857,76	2.857,76		493822006568-Cotação-08/2022
1.3.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XME S	275,00	33,70	20,35	40,56	11.154,00		SCH-0551-C-Composição Própria-07/2024
2	FUNDAÇÃO						299.622,62		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	84,64	20,35	101,86	12.732,50		99059-SINAPI-07/2024
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	15,6972	20,35	18,8916	14,0648		4417
	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	56,4139	20,35	67,8941	28,0063		4433
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	16,11	20,35	19,3884	2,1521		5068
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	25,2403	20,35	30,3767	0,7776		7356
	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	9,3223	20,35	11,2194	6,1707		10567
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	23,5218	20,35	28,3085	20,5151		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	30,5783	20,35	36,801	26,6697		88262
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	31,2408	20,35	37,5983	0,2632		91692
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	30,2423	20,35	36,3966	1,0191		91693
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,004	472,4997	20,35	568,6534	2,2746		94974
2.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA. AF_12/2019_PA	M	531,00	140,81	20,35	169,46	89.983,26		100651-SINAPI-08/2024
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	639,3813	20,35	769,4954	87,1838		43360
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	22,2635	20,35	26,7941	6,7226		88316
	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	716,6554	20,35	862,4948	20,8724		90674
	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	318,409	20,35	383,2052	22,7624		90675
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	37,9698	20,35	45,6967	3,8202		90776
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	127,2253	20,35	153,1157	2,4039		90778
	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2428	7,7956	20,35	9,382	21,0419		95579
	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2185	13,431	20,35	16,1643	3,5319		95584
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	3,1682	20,35	3,8129	0,1106		97913
	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	9,226	20,35	11,1035	1,0726		100973
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	203,88	13,36	20,35	16,08	3.278,39		90100-SINAPI-07/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499	143,5888	20,35	172,8091	8,6232		5678

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0603	62,6316	20,35	75,3771	4,5452		5679
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103	21,9561	20,35	26,4242	2,9146		88316
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,34	86,82	20,35	104,49	2.438,80		93358-SINAPI-07/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	21,9474	20,35	26,4137	104,4927		88316
2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19	191,49	20,35	230,46	8.340,35		100324-SINAPI-07/2024
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595	108,0047	20,35	129,9837	77,3403		4718
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595	107,4383	20,35	129,302	76,9347		4721
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	31,0766	20,35	37,4006	59,0556		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	21,9466	20,35	26,4127	16,7456		88316
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	9,9172	20,35	11,9354	0,3819		91277
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,6816	20,35	0,8203	0,0246		91278
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	81,16	20,35	97,68	38.300,33		96534-SINAPI-07/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	7,3921	20,35	8,8964	0,1486		2692
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,675	8,2466	20,35	9,9247	6,6992		4491
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,924	2,8801	20,35	3,4661	3,2027		4517
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011	18,0484	20,35	21,7212	0,2389		5074
	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,155	13,6803	20,35	16,4642	19,0162		6212
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,029	19,882	20,35	23,928	0,6939		40304
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588	23,5205	20,35	28,3069	16,6444		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,334	30,5766	20,35	36,7989	49,0898		88262
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	31,239	20,35	37,5962	0,4136		91692
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,044	30,2406	20,35	36,3946	1,6014		91693
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	20,54	20,35	24,72	10.884,22		96543-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,143	0,1921	20,35	0,2311	0,2642		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,687	20,35	30,9143	0,7729		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	23,584	20,35	28,3834	2,7532		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	30,786	20,35	37,0509	9,3368		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,6602	20,35	11,6261	11,6261		92800
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	18,19	20,35	21,89	3.044,90		96544-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,856	0,1921	20,35	0,2312	0,1979		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6907	20,35	30,9188	0,773		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	23,5875	20,35	28,3875	2,1291		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	30,7905	20,35	37,0563	7,263		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,5944	20,35	11,5469	11,5469		92801
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	16,13	20,35	19,41	19.613,81		96545-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,635	0,192	20,35	0,2311	0,1467		39017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6832	20,35	30,9097	0,7727		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	23,5805	20,35	28,3792	1,6176		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,7814	20,35	37,0454	5,5568		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,438	20,35	11,3586	11,3586		92802
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	14,00	20,35	16,85	10.952,50		96546-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48	0,192	20,35	0,2311	0,1109		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6859	20,35	30,9129	0,7728		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	23,583	20,35	28,3821	1,2488		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	30,7846	20,35	37,0493	4,2977		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,6804	20,35	10,4468	10,4468		92803
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	10,67	20,35	12,84	9.301,30		104920-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,317	0,1921	20,35	0,2312	0,0733		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6906	20,35	30,9186	0,773		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	23,5873	20,35	28,3873	0,7097		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	30,7903	20,35	37,0561	2,3716		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,4239	20,35	8,9346	8,9346		92804
2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	9,97	20,35	12,00	7.869,60		104921-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,245	0,1921	20,35	0,2312	0,0566		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6934	20,35	30,922	0,7731		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	23,5899	20,35	28,3904	0,5394		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	30,7937	20,35	37,0602	1,8159		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,3478	20,35	8,8431	8,8431		92805
2.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	747,08	20,35	899,11	51.159,36		96557-SINAPI-07/2024
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	589,9071	20,35	709,9532	873,2425		1525
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	31,0755	20,35	37,3994	12,4914		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	21,9458	20,35	26,4118	13,2323		88316
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	1,056	20,35	1,2709	0,1169		90586
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,432	20,35	0,5199	0,039		90587
2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	167,24	1,42	20,35	1,71	285,98		100574-SINAPI-07/2024
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	243,3513	20,35	292,8733	0,8786		5851
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	85,0551	20,35	102,3638	0,6142		5853
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	22,0824	20,35	26,5762	0,2392		88316
2.15	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	26,43	20,35	31,81	7.057,37		93382-SINAPI-07/2024
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	303,4986	20,35	365,2605	1,9724		5901
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	72,3009	20,35	87,0141	0,0522		5903
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	21,9466	20,35	26,4127	20,7763		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	38,2385	20,35	46,0201	9,0291		91533
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	50,70	20,35	61,02	23.686,74		98557-SINAPI-07/2024
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50	23,4155	20,35	28,1806	42,2708		626
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	23,0027	20,35	27,6837	2,6826		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,0767	20,35	37,4008	16,0786		88270
2.17	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	CJDIA	3,00	192,00	20,35	231,07	693,21		00081011-CASAN-02/2024
3	ESTRUTURA						340.049,07		
3.1	PILARES						63.533,64		
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	81,47	20,35	98,05	27.748,15		92423-SINAPI-07/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,3924	20,35	8,8968	0,089		2692
	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	26,4494	20,35	31,8319	6,239		40271
	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES	0,393	27,6495	20,35	33,2762	13,0775		40275
	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	10,1862	20,35	12,259	9,6233		40287
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	19,8827	20,35	23,9288	0,4546		40304
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	23,5213	20,35	28,3078	3,9065		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	30,5777	20,35	36,8002	27,6738		88262
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,188	163,6984	20,35	197,0111	37,0381		92263
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	10,76	20,35	12,95	8.815,07		92762-SINAPI-07/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,1921	20,35	0,2312	0,1256		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6991	20,35	30,9289	0,7732		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	23,5951	20,35	28,3968	0,1817		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	30,8005	20,35	37,0684	1,4531		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,6849	20,35	10,4522	10,4522		92803
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	9,01	20,35	10,84	2.324,10		92763-SINAPI-07/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,1921	20,35	0,2312	0,0849		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6948	20,35	30,9237	0,7731		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	23,5912	20,35	28,392	0,1192		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	30,7954	20,35	37,0622	0,9525		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,4251	20,35	8,9361	8,9361		92804
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	8,68	20,35	10,45	1.515,25		92764-SINAPI-07/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	0,192	20,35	0,2311	0,049		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6847	20,35	30,9116	0,7728		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	23,5819	20,35	28,3809	0,0908		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	30,7833	20,35	37,0477	0,7187		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,3454	20,35	8,8401	8,8401		92805

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	14,20	20,35	17,09	6.899,23		92759-SINAPI-07/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,192	20,35	0,2311	0,275		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6829	20,35	30,9094	0,7727		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	23,5803	20,35	28,3788	0,4966		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	30,7811	20,35	37,045	3,9601		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,6587	20,35	11,6242	11,6242		92800
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	18,60	694,15	20,35	835,41	15.538,63		SCH-0546-C-Composição Própria-07/2024
3.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	CJDIA	3,00	192,00	20,35	231,07	693,21		00081011-CASAN-02/2024
3.2	VIGAS						109.785,81		
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	146,62	20,35	176,46	51.526,32		92460-SINAPI-07/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,3924	20,35	8,8968	0,089		2692
	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,372	8,2469	20,35	9,9251	3,6922		4491
	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,186	30,6738	20,35	36,916	43,7823		10749
	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,0905	27,6497	20,35	33,2764	3,0115		40275
	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	10,1862	20,35	12,2591	5,8108		40287
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	19,8828	20,35	23,9289	0,7897		40304
	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,186	9,2742	20,35	11,1614	13,2375		40339
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	23,5214	20,35	28,308	7,8413		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,511	30,5778	20,35	36,8004	55,6054		88262
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,297	119,364	20,35	143,6545	42,6654		92265
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	13,14	20,35	15,81	6.384,08		92760-SINAPI-07/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,1921	20,35	0,2312	0,2243		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6941	20,35	30,9228	0,7731		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	23,5905	20,35	28,3912	0,3662		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	30,7945	20,35	37,0611	2,9278		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,5957	20,35	11,5484	11,5484		92801
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	12,14	20,35	14,61	2.096,54		92761-SINAPI-07/2024
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,1921	20,35	0,2312	0,1718		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6919	20,35	30,9201	0,773		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	23,5885	20,35	28,3887	0,2612		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	30,7918	20,35	37,0579	2,079		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,4412	20,35	11,3624	11,3624		92802
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	10,76	20,35	12,95	7.017,61		92762-SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,1921	20,35	0,2312	0,1256		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6991	20,35	30,9289	0,7732		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	23,5951	20,35	28,3968	0,1817		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	30,8005	20,35	37,0684	1,4531		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,6849	20,35	10,4522	10,4522		92803
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	9,01	20,35	10,84	5.696,42		92763-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,1921	20,35	0,2312	0,0849		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6948	20,35	30,9237	0,7731		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	23,5912	20,35	28,392	0,1192		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	30,7954	20,35	37,0622	0,9525		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,4251	20,35	8,9361	8,9361		92804
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	8,68	20,35	10,45	3.765,14		92764-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	0,192	20,35	0,2311	0,049		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6847	20,35	30,9116	0,7728		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	23,5819	20,35	28,3809	0,0908		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	30,7833	20,35	37,0477	0,7187		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,3454	20,35	8,8401	8,8401		92805
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	14,20	20,35	17,09	7.386,30		92759-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,192	20,35	0,2311	0,275		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6829	20,35	30,9094	0,7727		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	23,5803	20,35	28,3788	0,4966		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	30,7811	20,35	37,045	3,9601		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,6587	20,35	11,6242	11,6242		92800
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	30,10	696,20	20,35	837,88	25.220,19		SCH-0547-C-Composição Própria-07/2024
3.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	CJDIA	3,00	192,00	20,35	231,07	693,21		00081011-CASAN-02/2024
3.3	LAJES						166.729,62		
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	95,26	20,35	114,65	6.489,19		92515-SINAPI-07/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,3927	20,35	8,8971	0,089		2692
	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,038	109,4789	20,35	131,7579	5,0068		40270
	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,05	864,0798	20,35	1.039,9201	51,996		40291
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	23,5222	20,35	28,3089	5,2655		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,016	30,5788	20,35	36,8016	37,3904		88262
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,245	50,6543	20,35	60,9624	14,9358		92267
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	13,59	20,35	16,36	6.472,02		92768-SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,1921	20,35	0,2312	0,4896		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6913	20,35	30,9195	0,773		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	23,588	20,35	28,3882	0,3861		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	30,7912	20,35	37,0572	3,098		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,6619	20,35	11,6281	11,6281		92800
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	12,54	20,35	15,09	3.217,19		92769-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,192	20,35	0,2311	0,3081		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6849	20,35	30,9118	0,7728		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	23,5821	20,35	28,3811	0,2781		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	30,7835	20,35	37,0479	2,2118		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,5922	20,35	11,5443	11,5443		92801
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	11,60	20,35	13,96	2.831,09		92770-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,1921	20,35	0,2311	0,1683		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,6871	20,35	30,9144	0,7729		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	23,5841	20,35	28,3835	0,1873		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	30,7861	20,35	37,0511	1,4932		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	9,4394	20,35	11,3603	11,3603		92802
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	10,28	20,35	12,37	152,15		92771-SINAPI-07/2024
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357	0,1921	20,35	0,2313	0,0826		39017
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	25,70	20,35	30,93	0,7732		43132
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	23,596	20,35	28,3977	0,1193		88238
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	30,8016	20,35	37,0697	0,9601		88245
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,6852	20,35	10,4526	10,4526		92803
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	32,80	696,20	20,35	837,88	27.482,46		SCH-0547-C-Composição Própria-07/2024
3.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	CJDIA	3,00	192,00	20,35	231,07	693,21		00081011-CASAN-02/2024
3.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4C M.	M2	93,94	153,94	20,35	185,27	17.404,26		07393-ORSE-06/2024
3.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM.	M2	358,88	211,93	20,35	255,06	91.535,93		07823-ORSE-06/2024
3.3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM.	M2	28,18	249,14	20,35	299,84	8.449,49		09458-ORSE-06/2024
3.3.11	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA PARA BASE DO RESERVATÓRIO. AF_09/2021	M2	6,25	266,24	20,35	320,42	2.002,63		97103-SINAPI-07/2024
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,10	191,8295	20,35	230,8668	23,0867		96624
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	63,7256	20,35	76,6937	2,6843		97082
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00	3,5232	20,35	4,2402	4,2402		97083

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,12	168,2324	20,35	202,4677	24,2961		97086
	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24	3,3312	20,35	4,0091	4,9713		97087
	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,04	12,8834	20,35	15,5051	78,1458		97091
	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,235	647,1438	20,35	778,8375	183,0268		97096
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						184.298,31		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						122.538,98		
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85	66,65	20,35	80,21	1.030,70		103322-SINAPI-07/2024
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,141	20,35	2,5767	1,0822		34557
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	41,9083	20,35	50,4366	0,2522		37395
	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	2,5539	20,35	3,0736	41,8006		37592
	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	M3	0,0104	580,4368	20,35	698,5557	7,265		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	31,0784	20,35	37,4028	22,0677		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	21,9478	20,35	26,4142	7,7922		88316
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84	88,94	20,35	107,04	76.409,43		103324-SINAPI-07/2024
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	3,3794	20,35	4,0671	1,7082		34547
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	41,9066	20,35	50,4346	0,5043		37395
	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	3,245	20,35	3,9054	53,1129		37593
	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	M3	0,0118	580,4141	20,35	698,5284	8,2426		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	31,0772	20,35	37,4014	32,1652		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	21,947	20,35	26,4132	11,3577		88316
4.1.3	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	193,70	20,35	233,12	28.198,20		10783-ORSE-06/2024
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	75,11	20,35	90,39	9.355,37		93191-SINAPI-07/2024
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	3,4948	20,35	4,206	22,4602		660
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	8,2474	20,35	9,9258	2,0149		4491
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1692	40,7666	20,35	49,0626	8,3014		6193
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	553,2486	20,35	665,8346	1,2651		87294
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	31,079	20,35	37,4036	9,2761		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	21,9483	20,35	26,4148	3,2754		88316
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,028	1.035,1508	20,35	1.245,804	34,8825		89995
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,438	20,35	11,3586	8,9733		92802
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	50,40	20,35	60,66	4.197,67		93199-SINAPI-07/2024
	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,968	20,35	2,3685	12,6477		658

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	553,1808	20,35	665,7531	1,2649		87294
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	31,0752	20,35	37,399	5,0863		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	21,9456	20,35	26,4115	1,796		88316
	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,028	917,6544	20,35	1.104,3971	30,9231		89994
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,4368	20,35	11,3572	8,9722		92802
4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	389,71	7,14	20,35	8,59	3.347,61		93201-SINAPI-03/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0035	584,9803	20,35	704,0238	2,4641		87294
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,6651	20,35	35,702	5,3553		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,6987	20,35	26,1144	0,7834		88316
4.2	DRYWALL						61.697,62		
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	36,94	104,07	20,35	125,25	4.626,74		96359-SINAPI-07/2024
	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	48,7324	20,35	58,6495	1,736		37586
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	20,5452	20,35	24,7261	52,0732		39413
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	7,1908	20,35	8,6541	7,89		39419
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	8,1605	20,35	9,8211	28,6178		39422
	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,3168	20,35	0,3813	0,9543		39431
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,8418	20,35	3,4201	2,7104		39432
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,5618	20,35	4,2866	4,7059		39434
	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,1248	20,35	0,1502	3,0322		39435
	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,2976	20,35	0,3582	0,1949		39443
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	25,5087	20,35	30,6997	18,2663		88278
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	21,9469	20,35	26,4131	5,1505		88316
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M²	180,09	117,95	20,35	141,95	25.563,78		SCH-0548-C-Composição Própria-07/2024
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M²	84,45	167,90	20,35	202,07	17.064,81		SCH-0549-C-Composição Própria-07/2024
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M²	66,04	181,71	20,35	218,69	14.442,29		SCH-0550-C-Composição Própria-07/2024
4.3	DIVISÓRIA						61,71		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,15	341,82	20,35	411,38	61,71		102257-SINAPI-07/2024
	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	48,7395	20,35	58,658	31,0888		131
	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05	220,3791	20,35	265,2263	278,4876		10698
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,1984	20,35	2,6458	2,5664		37596
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,265	23,9522	20,35	28,8264	36,4654		88274
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	21,9458	20,35	26,4117	16,7186		88316
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,042	31,2386	20,35	37,5957	1,579		91692
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,223	30,2402	20,35	36,3941	44,51		91693
5	COBERTURA						90.392,32		
5.1	ESTRUTURA						47.949,59		
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	18,65	20,35	22,45	8.788,28		100776-SINAPI-07/2024
	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744	9,5075	20,35	11,4422	0,8518		1334
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1852	7,702	20,35	9,2694	1,7168		4777
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,8313	8,7584	20,35	10,5407	8,763		10966
	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0169	13,4641	20,35	16,2041	0,274		11977
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019	22,4434	20,35	27,0106	0,0515		88240
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097	25,5165	20,35	30,7091	0,2978		88278
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	324,656	20,35	390,7235	0,5635		93287
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	168,0037	20,35	202,1924	0,2423		93288
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	M2	0,2219	25,8142	20,35	31,0674	6,8937		100716
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219	10,7079	20,35	12,887	2,8596		100719
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	45,91	20,35	55,25	19.857,40		100383-SINAPI-07/2024
	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,222	61,0213	20,35	73,4392	16,3035		4425
	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,556	28,8498	20,35	34,7207	19,3047		4430
	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,099	76,2286	20,35	91,7412	9,0824		4472
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	16,1098	20,35	19,3881	2,3266		5075
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	23,5214	20,35	28,308	1,6702		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	30,5779	20,35	36,8005	5,8881		88262
	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,003	100,9598	20,35	121,5051	0,3645		93272
	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0043	67,1945	20,35	80,8686	0,3477		93274
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	44,63	20,35	53,71	19.303,91		92543-SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634	61,0302	20,35	73,4498	46,5672		4425
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	16,2369	20,35	19,5412	0,5862		40568
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,5248	20,35	28,3122	1,8403		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	30,5823	20,35	36,8058	4,3431		88262
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	31,4177	20,35	37,8112	0,1739		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	30,6111	20,35	36,8405	0,2358		93282
5.2	TELHAMENTO						22.301,12		
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	43,22	20,35	52,02	18.696,51		94207-SINAPI-07/2024
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,2496	20,35	0,3004	0,3815		1607
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	3,8401	20,35	4,6215	5,8693		4302
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	24,25	20,35	29,1849	37,2108		7194
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,946	20,35	26,412	3,9618		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	30,2598	20,35	36,4176	4,188		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	31,4118	20,35	37,8041	0,189		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	30,6054	20,35	36,8336	0,2542		93282
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ESP: 10MM, ALVEOLAR INCOLOR CRISTAL- 2,10X5,80M - INCLUSIVE MONTAGEM E ACESSÓRIOS	M2	31,60	94,78	20,35	114,07	3.604,61		482021000636-Cotação-10/2021
5.3	COMPLEMENTO						20.141,61		
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	160,92	20,35	193,67	14.718,92		94229-SINAPI-07/2024
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	36,8747	20,35	44,3787	7,145		142
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	15,8405	20,35	19,064	0,4766		5061
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	68,6516	20,35	82,6223	0,4048		5104
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	187,8104	20,35	226,0298	40,6854		13388
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	85,0489	20,35	102,3564	107,4742		40784
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	21,9463	20,35	26,4123	16,719		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	30,2601	20,35	36,418	19,6293		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	31,4121	20,35	37,8045	0,499		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	30,6057	20,35	36,834	0,6741		93282
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	50,14	20,35	60,34	3.007,95		94231-SINAPI-07/2024
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	36,8801	20,35	44,3852	8,7883		142
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,8428	20,35	19,0668	0,1144		5061
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	68,6617	20,35	82,6343	0,0992		5104
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	187,8378	20,35	226,0628	10,1728		13388
	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	24,129	20,35	29,0393	30,4913		40873
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	21,9495	20,35	26,4162	5,4681		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	30,2645	20,35	36,4233	4,0794		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	31,4167	20,35	37,81	0,4991		93281

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	30,6102	20,35	36,8393	0,6742		93282
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	81,73	20,35	98,36	2.414,74		94451-SINAPI-07/2024
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,20	0,2496	20,35	0,3004	1,2617		1607
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,20	3,8402	20,35	4,6217	19,4113		4302
	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	59,2358	20,35	71,2902	73,3577		7216
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	21,947	20,35	26,4132	1,981		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	30,2611	20,35	36,4193	2,2216		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	31,4132	20,35	37,8058	0,0681		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	30,6067	20,35	36,8352	0,0958		93282
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						14.716,01		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	62,53	20,35	75,25	11.714,17		98556-SINAPI-07/2024
	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,6154	3,5235	20,35	4,2405	19,5717		135
	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,3513	7,7382	20,35	9,313	12,5846		4030
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228	23,0035	20,35	27,6847	6,1682		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881	31,0778	20,35	37,4021	36,957		88270
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	34,08	20,35	41,02	3.001,84		98555-SINAPI-07/2024
	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	3,5232	20,35	4,2402	14,6774		135
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	23,0016	20,35	27,6824	3,7703		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	31,0752	20,35	37,399	22,5853		88270
7	ESQUADRIAS						152.394,78		
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						53.038,51		
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA						53.038,51		
7.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.169,03	20,35	1.406,93	16.883,16		90844-SINAPI-07/2024
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	437,8306	20,35	526,9292	526,9292		90806
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	424,5825	20,35	510,9851	510,9851		90823
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	179,8094	20,35	216,4006	216,4006		90830
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20	12,4321	20,35	14,962	152,6127		100659
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.095,71	20,35	1.318,69	13.186,90		90843-SINAPI-07/2024
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	437,829	20,35	526,9272	526,9272		90806
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	353,7518	20,35	425,7403	425,7403		90822

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	179,8087	20,35	216,3998	216,3998		90830
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	12,432	20,35	14,962	149,6197		100659
7.1.1.3	PORTAS DE MADEIRA ABRIR 1 FOLHA 1,20X2,10M (INTERNA) COMPLETA	M²	2,52	701,51	20,35	844,27	2.127,56		00120310-CASAN-02/2024
7.1.1.4	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	M²	14,39	701,51	20,35	844,27	12.149,05		00120310-CASAN-02/2024
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO 1,40X2,10M, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	M²	2,94	853,05	20,35	1.026,65	3.018,35		00120311-CASAN-02/2024
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60X2,10M LISA FER.VAI-E-DEM	M²	6,72	701,51	20,35	844,27	5.673,49		00120310-CASAN-02/2024
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						79.731,12		
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO						79.731,12		
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	1.201,36	20,35	1.445,84	14.270,44		91338-SINAPI-07/2024
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	36,8738	20,35	44,3776	39,181		142
	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	965,6403	20,35	1.162,1482	1.162,1482		4914
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,5856	20,35	0,7048	3,3946		7568
	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	27,0625	20,35	32,5698	223,116		36888
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	31,0754	20,35	37,3992	13,3253		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	21,9457	20,35	26,4117	4,6986		88316
7.2.1.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,93	666,88	20,35	802,59	5.561,95		4917-SINAPI-08/2024
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,28	618,59	20,35	744,47	15.097,85		4922-SINAPI-08/2024
7.2.1.4	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M2	4,70	618,59	20,35	744,47	3.499,01		4922-SINAPI-08/2024
7.2.1.5	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	666,88	20,35	802,59	2.022,53		4917-SINAPI-08/2024
7.2.1.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,64	673,99	20,35	811,15	20.797,89		94569-SINAPI-07/2024
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÁMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	0,2304	20,35	0,2773	6,7658		4377
	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	271,8059	20,35	327,1184	681,4858		34381
	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	24,3649	20,35	29,3232	36,5572		39961
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,0753	20,35	37,3992	63,8404		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,9457	20,35	26,4116	22,5291		88316
7.2.1.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,35	717,76	20,35	863,82	1.166,16		100674-SINAPI-07/2024
	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00	673,1676	20,35	810,1572	810,1572		599
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÁMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,2304	20,35	0,2773	4,8284		4377
	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	24,365	20,35	29,3233	12,4331		39961
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	31,0755	20,35	37,3993	26,9275		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,9458	20,35	26,4118	9,5082		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.2.1.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,67	403,35	20,35	485,43	17.315,29		94573-SINAPI-07/2024
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30	0,2304	20,35	0,2773	2,0242		4377
	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	625,3149	20,35	752,5665	418,427		34364
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	24,3652	20,35	29,3235	16,4211		39961
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	31,0757	20,35	37,3996	35,9036		88309
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	21,9459	20,35	26,4119	12,6777		88316
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						2.366,15		
7.3.1	PORTAS METÁLICAS						2.366,15		
7.3.1.1	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATE NTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	624,15	20,35	751,16	2.366,15		12098-ORSE-06/2024
7.4	ACESSÓRIOS						17.259,00		
7.4.1	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	153,63	20,35	184,89	1.294,23		38168-SINAPI-08/2024
7.4.2	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	107,30	20,35	129,14	903,98		13110-ORSE-06/2024
7.4.3	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	223,34	23,12	20,35	27,82	6.213,32		94589-SINAPI-08/2024
	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,00	7,0954	20,35	8,5393	8,5393		43657
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	31,0795	20,35	37,4042	12,9793		88309
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	22,2655	20,35	26,7965	4,6626		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	691,1805	20,35	831,8357	1,6637		88629
7.4.4	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	251,24	20,35	302,37	1.209,48		11561-SINAPI-08/2024
7.4.5	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	180,94	20,35	217,76	5.008,48		90830-SINAPI-08/2024
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	139,6484	20,35	168,0668	168,0668		3081
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	30,0879	20,35	36,2107	36,2832		88261
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	22,2635	20,35	26,7941	13,4238		88316
7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	54,43	20,35	65,51	2.423,87		100709-SINAPI-07/2024
	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00	17,7337	20,35	21,3425	21,3425		2420
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,916	29,1017	20,35	35,0239	32,0818		88261
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	21,9487	20,35	26,4152	12,0982		88316
7.4.7	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO INCLUSO CUNHA DE MADEIRA	M²	0,45	379,70	20,35	456,97	205,64		SCH-0554-C-Composição Própria-08/2024
8	REVESTIMENTO DE PAREDE						67.492,66		
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						56.645,56		
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.453,38	8,68	20,35	10,45	15.187,82		87905-SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	559,2167	20,35	673,0173	2,4902		87313
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	31,0809	20,35	37,4059	6,4488		88309
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	21,9496	20,35	26,4164	1,5189		88316
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	23,74	20,35	28,57	39.301,18		104958-SINAPI-07/2024
	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	M3	0,0194	580,5928	20,35	698,7435	13,5556		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971	31,0867	20,35	37,4129	11,1154		88309
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	21,9537	20,35	26,4213	3,9236		88316
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,77	23,04	20,35	27,73	2.156,56		87553-SINAPI-07/2024
	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	M3	0,0194	580,6195	20,35	698,7756	13,5562		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	31,0882	20,35	37,4146	10,4948		88309
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402	21,9547	20,35	26,4225	3,7044		88316
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						10.847,10		
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,00	81,94	20,35	98,61	10.847,10		104611-SINAPI-07/2024
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,624	20,35	0,751	5,1445		1381
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864	43,3941	20,35	52,2248	56,737		10515
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	3,6578	20,35	4,4021	0,6207		34357
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	30,8751	20,35	37,1582	27,5231		88256
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	21,9467	20,35	26,4128	8,6079		88316
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						96.382,63		
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						54.865,21		
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	393,44	90,22	20,35	108,58	42.719,72		94995-SINAPI-07/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,3927	20,35	8,8971	0,0151		2692
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	4,186	20,35	5,0379	1,2595		4509
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,8803	20,35	3,4664	0,6933		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	16,1104	20,35	19,3888	0,4653		5068
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	24,1752	20,35	29,0948	31,4689		7156
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	513,8421	20,35	618,409	60,9133		34492
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	30,579	20,35	36,8018	4,7879		88262
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	31,0782	20,35	37,4027	3,269		88309
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	21,9477	20,35	26,4141	5,7477		88316
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2 ,5CM	M2	393,44	25,65	20,35	30,87	12.145,49		02180-ORSE-06/2024
9.2	GRANILITE						35.366,32		
9.2.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ES MERIL 400 E ENCERADO	M2	393,44	74,69	20,35	89,89	35.366,32		10168-ORSE-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.3	RODAPE						6.151,10		
9.3.1	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	19,61	20,35	23,60	6.151,10		11233-ORSE-06/2024
10	REVESTIMENTO PISO EXTERNO						17.803,86		
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						17.803,86		
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	163,97	90,22	20,35	108,58	17.803,86		94995-SINAPI-07/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,3927	20,35	8,8971	0,0151		2692
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	4,186	20,35	5,0379	1,2595		4509
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,8803	20,35	3,4664	0,6933		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	16,1104	20,35	19,3888	0,4653		5068
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	24,1752	20,35	29,0948	31,4689		7156
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	513,8421	20,35	618,409	60,9133		34492
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	30,579	20,35	36,8018	4,7879		88262
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	31,0782	20,35	37,4027	3,269		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	21,9477	20,35	26,4141	5,7477		88316
11	REVESTIMENTO TETO						31.276,23		
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						211,40		
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	7,80	20,35	9,39	39,81		87885-SINAPI-07/2024
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015	4.193,4798	20,35	5.046,8529	7,5703		87393
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	31,0943	20,35	37,422	1,4557		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	21,9591	20,35	26,4278	0,3858		88316
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	33,63	20,35	40,47	171,59		90408-SINAPI-07/2024
	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	M3	0,0194	580,3983	20,35	698,5094	13,5511		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325	31,0763	20,35	37,4003	19,9157		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662	21,9464	20,35	26,4125	7,031		88316
11.2	FORRO						31.064,83		
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	75,74	20,35	91,15	31.064,83		96114-SINAPI-07/2024
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	20,5455	20,35	24,7265	26,7986		39413
	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547	5,29	20,35	6,3665	22,582		39427
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,9873	20,35	2,3918	2,934		39430
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,8418	20,35	3,4201	4,8826		39432
	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)	KG	0,6926	3,5619	20,35	4,2867	2,969		39434
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,1248	20,35	0,1502	1,449		39435
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,2976	20,35	0,3582	0,4394		39443
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	34,3033	20,35	41,2841	0,5078		40547

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	29,8294	20,35	35,8997	1,3283		43131
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	25,5091	20,35	30,7002	14,6931		88278
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	21,9472	20,35	26,4135	12,6415		88316
12	PINTURA						75.068,85		
12.1	PAREDES						57.034,61		
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	3,76	20,35	4,53	9.415,42		88485-SINAPI-07/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,7892	20,35	8,1707	1,3612		6085
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	32,3591	20,35	38,9442	2,5937		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,983	20,35	26,4566	0,5873		88316
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	13,14	20,35	15,81	21.371,48		88495-SINAPI-07/2024
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	1,5464	20,35	1,8611	0,0746		3767
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	4,5913	20,35	5,5256	4,0271		43626
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	32,3217	20,35	38,8992	9,5653		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	21,9576	20,35	26,426	2,1669		88316
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	9,27	20,35	11,16	15.085,75		104641-SINAPI-07/2024
	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	10,5284	20,35	12,6709	3,3933		35693
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,3249	20,35	38,903	6,3451		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,9598	20,35	26,4286	1,4377		88316
12.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	12,76	20,35	15,36	11.161,96		95305-SINAPI-07/2024
	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	6,02	20,35	7,245	8,0231		38877
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	32,3081	20,35	38,8827	5,9918		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	21,9484	20,35	26,4148	1,3577		88316
12.2	TETO						14.446,93		
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	23,42	20,35	28,19	9.607,43		88494-SINAPI-07/2024
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	1,546	20,35	1,8606	0,0746		3767
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	4,5899	20,35	5,5239	4,0258		43626
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054	32,3117	20,35	38,8872	19,6536		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685	21,9508	20,35	26,4178	4,4514		88316
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	11,80	20,35	14,20	4.839,50		104639-SINAPI-07/2024
	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	10,523	20,35	12,6645	3,3915		35693
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	32,3084	20,35	38,8831	8,8265		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	21,9486	20,35	26,4151	1,9996		88316
12.3	ESQUADRIAS						3.587,31		
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	32,65	20,35	39,29	2.320,47		102197-SINAPI-07/2024
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,5456	20,35	1,8602	0,7441		3767
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	21,4275	20,35	25,788	0,7117		5318
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4961	45,1398	20,35	54,3257	26,9499		43653
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	32,3044	20,35	38,8783	10,9093		88310
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	17,82	20,35	21,45	1.266,84		102219-SINAPI-07/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	21,4301	20,35	25,7911	0,3611		5318

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,3298	20,35	44,9264	6,3032		7311
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	32,3084	20,35	38,8831	14,795		88310
13	MARMORE						10.419,15		
13.1	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	645,11	20,35	776,39	10.419,15		12492-ORSE-06/2024
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						48.680,66		
14.1	EQUIPAMENTOS						218,98		
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,98	20,35	109,49	218,98		100860-SINAPI-07/2024
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	73,8726	20,35	88,9057	88,9057		1368
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,936	20,35	4,737	0,0995		3146
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	31,2291	20,35	37,5842	16,7889		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	21,9458	20,35	26,4118	3,7161		88316
14.2	LOUÇAS						14.088,56		
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	508,01	20,35	611,39	3.668,34		86932-SINAPI-07/2024
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	51,4279	20,35	61,8935	61,8935		86887
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	456,5821	20,35	549,4966	549,4966		86888
14.2.2	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	512,77	20,35	617,12	617,12		100848-SINAPI-08/2024
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	29,0211	20,35	34,9269	69,8538		4384
	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	11,1073	20,35	13,3677	13,3677		6138
	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00	413,4282	20,35	497,5608	497,5608		11786
	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	78,356	20,35	94,3014	8,308		37329
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	31,2291	20,35	37,5842	18,6719		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	22,2626	20,35	26,7931	9,3642		88316
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	435,72	20,35	524,39	6.817,07		86939-SINAPI-07/2024
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,4753	20,35	11,4035	11,4035		86879
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,2609	20,35	13,5525	13,5525		86883
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,6753	20,35	12,8477	12,8477		86884
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	317,3411	20,35	381,92	381,92		86902
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,9674	20,35	104,6652	104,6652		86906
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	877,99	20,35	1.056,66	1.056,66		86919-SINAPI-07/2024
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	688,5526	20,35	828,673	828,673		86872
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,8882	20,35	76,8895	76,8895		86877
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,2608	20,35	13,5524	13,5524		86883
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	114,2884	20,35	137,546	137,546		86914

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
14.2.5	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	388,18	20,35	467,17	467,17		SCH-0552-C-Composição Própria-08/2024
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	133,89	20,35	161,14	483,42		86901-SINAPI-07/2024
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	37,9416	20,35	45,6627	24,0688		4823
	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	87,7879	20,35	105,6527	105,6527		20269
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	23,9535	20,35	28,828	24,3828		88274
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	21,947	20,35	26,4132	7,0391		88316
14.2.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	135,55	20,35	163,13	978,78		86901-SINAPI-08/2024
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	40,9271	20,35	49,2558	25,9627		4823
	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	87,7873	20,35	105,652	105,652		20269
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	23,9533	20,35	28,8278	24,3826		88274
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	22,2636	20,35	26,7943	7,1407		88316
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS						34.373,12		
14.3.1	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M²	7,14	352,39	20,35	424,10	3.028,07		SCH-0562-C-Composição Própria-08/2024
14.3.2	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EM BUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.312,14	20,35	2.782,66	2.782,66		13262-ORSE-06/2024
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	180,42	20,35	217,14	1.302,84		86900-SINAPI-07/2024
	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00	154,4126	20,35	185,8355	185,8355		1743
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	37,9407	20,35	45,6616	13,5798		4823
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	23,953	20,35	28,8274	13,7622		88274
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	21,9465	20,35	26,4126	3,9725		88316
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	63,78	20,35	76,76	383,80		86913-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,9364	20,35	4,7375	0,0995		3146
	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00	57,8945	20,35	69,6761	69,6761		7604
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	31,2323	20,35	37,5881	5,7322		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	21,9481	20,35	26,4145	1,2705		88316
14.3.5	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	216,54	20,35	260,61	521,22		36792-SINAPI-08/2024
14.3.6	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	381,73	20,35	459,41	2.756,46		44045-SINAPI-08/2024
14.3.7	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	254,24	20,35	305,98	6.731,56		09676-ORSE-06/2024
14.3.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C 21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	312,21	20,35	375,74	375,74		11747-ORSE-06/2024
14.3.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU S IMILAR	UN	6,00	780,46	20,35	939,28	5.635,68		09503-ORSE-06/2024
14.3.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	212,90	20,35	256,23	2.049,84		13113-ORSE-06/2024
14.3.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	107,30	20,35	129,14	1.033,12		13110-ORSE-06/2024
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	351,62	20,35	423,17	1.692,68		100867-SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	20,928	20,35	25,1869	151,1214		4351
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	189,8788	20,35	228,5192	228,5192		36205
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	31,2289	20,35	37,5839	35,6484		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,9456	20,35	26,4116	7,8918		88316
14.3.13	RALO SECO PVC QUADRADO 15X15 COM GRELHA ACABA MENTO CROMADO	UN	19,00	29,74	20,35	35,79	680,01		01701-ORSE-06/2024
14.3.14	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	1.121,61	20,35	1.349,86	5.399,44		SCH-0560-I-Cotação-09/2024
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						112.349,20		
15.1	HIDRÁULICA						48.305,73		
15.1.1	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3MM 2"	UN	1,00	42,79	20,35	51,50	51,50		97431-SINAPI-08/2024
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,009	27,4386	20,35	33,0223	0,2972		20078
	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	19,9885	20,35	24,0562	24,0562		40411
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	23,4159	20,35	28,1811	11,6388		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	31,2308	20,35	37,5863	15,5232		88267
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,26	20,35	85,76	85,76		103039-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,517	20,35	17,4712	0,3354		3148
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	56,695	20,35	68,2324	68,2324		11672
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	23,062	20,35	27,7552	7,3079		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	31,2327	20,35	37,5885	9,8971		88267
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,08	20,35	77,12	77,12		94492-SINAPI-07/2024
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	55,104	20,35	66,3177	66,3177		11677
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	21,0912	20,35	25,3833	1,8124		20080
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	73,2192	20,35	88,1193	1,5861		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0114	2,3904	20,35	2,8768	0,0328		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	23,0592	20,35	27,7517	3,1443		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	31,2288	20,35	37,5839	4,2583		88267
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	46,54	20,35	56,01	56,01		94681-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	64,6394	20,35	77,7935	1,6492		122
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	32,7134	20,35	39,3706	39,3706		1925
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	73,233	20,35	88,136	2,6441		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,3909	20,35	2,8774	0,0604		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885	23,0636	20,35	27,757	5,2322		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885	31,2347	20,35	37,591	7,0859		88267
15.1.5	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	3,00	10,81	20,35	13,01	39,03		94662-SINAPI-07/2024
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	4,2818	20,35	5,1531	5,1531		112
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	64,6296	20,35	77,7817	0,6378		122
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	14,5157	20,35	17,4697	0,1677		3148
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	73,2219	20,35	88,1226	0,9693		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0078	2,3905	20,35	2,877	0,0224		38383

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	23,0601	20,35	27,7528	2,5921		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	31,23	20,35	37,5853	3,5105		88267
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	27,75	20,35	33,40	567,80		103986-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0165	64,6412	20,35	77,7957	1,2836		122
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,5115	20,35	15,0576	15,0576		1959
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	73,235	20,35	88,1384	1,939		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	2,3909	20,35	2,8775	0,1468		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	23,0642	20,35	27,7577	6,3676		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	31,2356	20,35	37,592	8,6236		88267
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	30,13	20,35	36,26	1.972,54		103979-SINAPI-07/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	14,8058	20,35	17,8187	18,6972		9875
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0312	2,3908	20,35	2,8773	0,0898		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	23,0632	20,35	27,7565	7,4304		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	31,2342	20,35	37,5903	10,0629		88267
15.1.8	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2'), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.207,33	20,35	1.453,02	1.453,02		105135-SINAPI-08/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,5153	20,35	17,4691	0,3354		3148
	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	1.166,0306	20,35	1.403,3179	1.403,3179		12772
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508	23,4145	20,35	28,1794	21,1571		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508	31,2289	20,35	37,584	28,2181		88267
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,38	20,35	46,19	46,19		89353-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,5185	20,35	17,473	0,1852		3148
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00	32,2538	20,35	38,8174	38,8174		6016
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	23,0645	20,35	27,7581	3,0589		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	31,236	20,35	37,5925	4,1427		88267
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	160,64	20,35	193,33	193,33		94794-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,5155	20,35	17,4694	0,3354		3148
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	140,0476	20,35	168,5473	168,5473		6015
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	23,0597	20,35	27,7523	10,3877		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	31,2294	20,35	37,5846	14,0679		88267
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	90,83	20,35	109,31	2.623,44		89987-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,5159	20,35	17,4699	0,1852		3148
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00	78,6758	20,35	94,6863	94,6863		6005
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,0603	20,35	27,7531	6,139		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	31,2303	20,35	37,5857	8,314		88267
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	86,36	20,35	103,93	207,86		89985-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,5165	20,35	17,4707	0,1852		3148
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00	74,2053	20,35	89,306	89,306		6024
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,0613	20,35	27,7543	6,1393		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	31,2317	20,35	37,5873	8,3143		88267

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	57,08	20,35	68,70	137,40		92365-SINAPI-07/2024
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	44,8095	20,35	53,9282	56,0314		7697
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	23,0624	20,35	27,7556	5,3846		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	31,2332	20,35	37,5891	7,2923		88267
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	99,91	20,35	120,24	120,24		92336-SINAPI-07/2024
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	80,1814	20,35	96,4984	100,2618		7701
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	23,0598	20,35	27,7525	8,4923		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	31,2297	20,35	37,5849	11,501		88267
15.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,42	20,35	8,93	17,86		89373-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	64,7039	20,35	77,8712	0,4594		122
	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,3456	20,35	1,6194	1,6194		3868
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	73,3061	20,35	88,2239	0,6176		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,3932	20,35	2,8803	0,0907		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	23,0866	20,35	27,7847	2,6229		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	31,2659	20,35	37,6285	3,5521		88267
15.1.16	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,58	20,35	28,38	56,76		89593-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	64,6338	20,35	77,7868	1,0034		122
	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	17,5314	20,35	21,099	21,099		3871
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	73,2267	20,35	88,1283	1,4541		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161	2,3906	20,35	2,8771	0,0463		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	23,0615	20,35	27,7546	2,04		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	31,232	20,35	37,5877	2,7627		88267
15.1.17	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	52,00	3,52	20,35	4,24	220,48		94656-SINAPI-07/2024
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,856	20,35	1,0301	1,0301		65
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	64,7449	20,35	77,9205	0,2727		122
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	14,5416	20,35	17,5009	0,0928		3148
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	73,3526	20,35	88,2798	0,3531		20083
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	23,1012	20,35	27,8023	1,0676		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	31,2857	20,35	37,6523	1,4458		88267
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,28	20,35	20,80	20,80		104002-SINAPI-07/2024
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	8,0781	20,35	9,722	9,722		111
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	64,6631	20,35	77,8221	1,0039		122
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	73,2599	20,35	88,1683	1,4548		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0435	2,3917	20,35	2,8784	0,1252		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	23,072	20,35	27,7672	3,6264		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	31,2462	20,35	37,6048	4,9112		88267

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,24	20,35	9,92	29,76		103948-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	64,6523	20,35	77,8091	0,638		122
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,9124	20,35	1,098	1,098		829
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	73,2476	20,35	88,1535	0,8375		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	2,3913	20,35	2,878	0,1068		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	23,0682	20,35	27,7625	3,0844		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	31,2409	20,35	37,5985	4,1772		88267
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,53	20,35	11,47	11,47		103966-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	64,6733	20,35	77,8344	0,9184		122
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,0733	20,35	4,9022	4,9022		813
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	73,2715	20,35	88,1822	1,3227		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0149	2,3921	20,35	2,8789	0,0429		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	23,0757	20,35	27,7716	1,8301		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	31,2511	20,35	37,6107	2,4785		88267
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,68	20,35	17,67	17,67		104003-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	64,6342	20,35	77,7873	1,0035		122
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,4822	20,35	6,5978	6,5978		820
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	73,2272	20,35	88,1289	1,4541		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0435	2,3907	20,35	2,8772	0,1252		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	23,0617	20,35	27,7548	3,6248		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	31,2322	20,35	37,588	4,909		88267
15.1.22	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,23	20,35	8,70	8,70		89490-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6379	20,35	77,7917	0,5523		122
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,3524	20,35	2,8311	2,8311		1927
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2314	20,35	88,1339	0,7051		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,3908	20,35	2,8773	0,0311		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	23,063	20,35	27,7564	1,9596		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	31,234	20,35	37,5901	2,6539		88267
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	7,74	20,35	9,32	754,92		89489-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6472	20,35	77,803	0,5524		122
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,8617	20,35	3,444	3,444		1956
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2419	20,35	88,1466	0,7052		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,3911	20,35	2,8777	0,0311		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	23,0664	20,35	27,7604	1,9599		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	31,2385	20,35	37,5955	2,6542		88267
15.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,02	20,35	15,67	15,67		89384-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6391	20,35	77,7932	0,5523		122
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2327	20,35	88,1356	0,7051		20083
	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,414	20,35	7,7192	7,7192		38025
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,3908	20,35	2,8774	0,0973		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	23,0635	20,35	27,7569	2,8118		88248

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	31,2346	20,35	37,5908	3,8079		88267
15.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	15,45	20,35	18,59	464,75		89530-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6423	20,35	77,797	0,5524		122
	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,8396	20,35	14,2489	14,2489		3873
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2363	20,35	88,1398	0,7051		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108	2,391	20,35	2,8775	0,0311		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	23,0646	20,35	27,7582	1,3074		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	31,2361	20,35	37,5926	1,7706		88267
15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	34,70	20,35	41,76	41,76		89577-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	64,6376	20,35	77,7914	1,2836		122
	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	27,4028	20,35	32,9793	32,9793		3847
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	73,231	20,35	88,1335	1,9389		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,019	2,3908	20,35	2,8773	0,0547		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	23,0629	20,35	27,7562	2,351		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	31,2338	20,35	37,5899	3,1839		88267
15.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	25,01	20,35	30,10	8.987,86		89356-SINAPI-07/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,9843	20,35	4,7951	5,0315		9868
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	2,3906	20,35	2,8771	0,2549		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	23,061	20,35	27,754	10,5465		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	31,2313	20,35	37,5869	14,283		88267
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	33,85	20,35	40,74	1.279,24		89357-SINAPI-07/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	8,5921	20,35	10,3406	10,8504		9869
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056	2,3904	20,35	2,8769	0,3038		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	23,0595	20,35	27,7521	12,5717		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	31,2292	20,35	37,5843	17,0257		88267
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	15,69	20,35	18,88	1,89		89448-SINAPI-07/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	13,5007	20,35	16,2481	17,0491		9874
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	2,3909	20,35	2,8775	0,019		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	23,0645	20,35	27,7581	0,7828		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	31,236	20,35	37,5925	1,0601		88267
15.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	10,73	20,35	12,91	477,67		89869-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	64,6682	20,35	77,8282	0,825		122
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,1527	20,35	1,3873	1,3873		7139
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	73,2656	20,35	88,1752	1,0581		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0092	2,3919	20,35	2,8787	0,0265		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	23,0738	20,35	27,7693	4,0932		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	31,2486	20,35	37,6077	5,5434		88267
15.1.31	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,18	20,35	13,46	13,46		94690-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	64,6596	20,35	77,8178	1,0972		122
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,621	20,35	4,3579	4,3579		7140
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	73,2559	20,35	88,1635	1,4547		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126	2,3916	20,35	2,8783	0,0363		38383

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002	23,0708	20,35	27,7657	2,7821		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002	31,2445	20,35	37,6027	3,7678		88267
15.1.32	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	2,00	31,58	20,35	38,01	76,02		104008-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194	64,6387	20,35	77,7926	1,5092		122
	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,1913	20,35	17,0792	17,0792		7130
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248	73,2322	20,35	88,1349	2,1857		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,069	2,3908	20,35	2,8774	0,1985		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	23,0633	20,35	27,7567	7,2445		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	31,2343	20,35	37,5905	9,8111		88267
15.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	20,44	20,35	24,60	369,00		89400-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	64,6323	20,35	77,7849	0,9645		122
	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,4133	20,35	7,7184	7,7184		7136
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	73,2249	20,35	88,1262	1,2602		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0572	2,3906	20,35	2,8771	0,1646		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	23,061	20,35	27,7539	6,1641		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	31,2312	20,35	37,5868	8,348		88267
15.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,74	20,35	23,76	23,76		89627-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	64,6351	20,35	77,7883	1,3691		122
	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,7644	20,35	11,7514	11,7514		7129
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	73,2281	20,35	88,13	1,9829		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244	2,3907	20,35	2,8772	0,0702		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	23,062	20,35	27,7551	3,6581		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	31,2326	20,35	37,5884	4,9542		88267
15.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	16,37	20,35	19,70	157,60		89366-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	64,6351	20,35	77,7883	0,459		122
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,7289	20,35	9,3018	9,3018		3524
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	73,2281	20,35	88,1301	0,6169		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,3907	20,35	2,8772	0,0972		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	23,062	20,35	27,7551	3,9301		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	31,2326	20,35	37,5885	5,3225		88267
15.1.36	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	49,00	13,20	20,35	15,89	778,61		90373-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	64,6272	20,35	77,7788	0,4589		122
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	73,2192	20,35	88,1193	0,6168		20083
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,136	20,35	6,1812	6,1812		20147
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,3904	20,35	2,8768	0,0906		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	23,0592	20,35	27,7517	3,641		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	31,2288	20,35	37,5839	4,931		88267
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	12.087,80	20,35	14.547,67	14.547,67		SCH-0555-I-Cotação-09/2024
15.1.38	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	6.832,64	20,35	8.223,08	8.223,08		102620-SINAPI-08/2024
	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	6.269,5901	20,35	7.545,4517	7.545,4517		43981

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	23,4144	20,35	28,1792	41,7645		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	31,2288	20,35	37,5839	55,7031		88267
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	324,7874	20,35	390,8816	102,9582		93287
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	167,9425	20,35	202,1188	477,2226		93288
15.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	16,47	20,35	19,82	158,56		89415-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	64,6508	20,35	77,8072	0,7314		122
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,1943	20,35	7,4548	7,4548		1957
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	73,2459	20,35	88,1514	0,9697		20083
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,3913	20,35	2,8779	0,1036		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,0676	20,35	27,7619	4,5002		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	31,2402	20,35	37,5976	6,0946		88267
15.1.40	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	870,19	20,35	1.047,27	1.047,27		12882-ORSE-06/2024
15.1.41	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	2.386,54	20,35	2.872,20	2.872,20		37105-SINAPI-08/2024
15.2	SANITÁRIA						48.298,83		
15.2.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	6.296,84	20,35	7.578,25	7.578,25		98055-SINAPI-10/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6001	144,0098	20,35	173,3158	104,0068		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,223	63,0913	20,35	75,9304	92,8628		5679
	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00	984,2029	20,35	1.184,4881	5.922,4407		12567
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0239	31,0752	20,35	37,3991	113,091		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3759	22,6752	20,35	27,2896	64,8375		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1086	593,8568	20,35	714,7066	77,6171		88628
	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.153,1765	20,35	4.998,3479	76,9746		97738
	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3814	2.140,0923	20,35	2.575,6011	982,3343		97740
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641	212,3139	20,35	255,5197	144,1387		101624
15.2.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,75 M, VOLUME ÚTIL: 9.000,00 L (PARA 216 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA C/BASE SINAP 98061	UN	1,00	9.466,70	20,35	11.393,17	11.393,17		SCH-0566-C-Composição Própria-10/2024
15.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	178,90	20,35	215,31	215,31		98102-SINAPI-10/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155	144,0128	20,35	173,3194	2,6865		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315	63,0926	20,35	75,932	2,3919		5679
	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	167,3125	20,35	201,3606	201,3606		11881
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	31,0759	20,35	37,3998	1,5521		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	22,6757	20,35	27,2902	0,8897		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0192	278,9726	20,35	335,7436	6,4463		101618
15.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,82	20,35	58,75	58,75		89707-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	64,6325	20,35	77,7852	2,2713		122
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	22,0626	20,35	26,5523	26,5523		5103
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	73,2252	20,35	88,1265	3,8776		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	2,3906	20,35	2,8771	0,0443		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	23,0611	20,35	27,754	11,0655		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	31,2314	20,35	37,5869	14,9859		88267
15.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	4,00	618,18	20,35	743,98	2.975,92		04883-ORSE-06/2024
15.2.6	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	17,00	69,37	20,35	83,49	1.419,33		104328-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	64,6276	20,35	77,7793	2,2712		122
	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	41,2802	20,35	49,6808	49,6808		11712
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	73,2196	20,35	88,1198	3,8773		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	2,3904	20,35	2,8769	0,0443		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	23,0593	20,35	27,7519	11,7418		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	31,229	20,35	37,5841	15,9018		88267
15.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	101,10	20,35	121,67	121,67		89708-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	64,6287	20,35	77,7807	5,1957		122
	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	63,2175	20,35	76,0823	76,0823		11714
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	73,2209	20,35	88,1214	9,1646		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	2,3905	20,35	2,8769	0,0529		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	23,0597	20,35	27,7524	13,2573		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	31,2295	20,35	37,5848	17,9542		88267
15.2.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	20,96	20,35	25,23	75,69		89709-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	64,6371	20,35	77,7907	0,3812		122
	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	11,0705	20,35	13,3233	13,3233		11741
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	73,2304	20,35	88,1328	0,661		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,3908	20,35	2,8773	0,1036		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,0627	20,35	27,756	4,5853		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	31,2336	20,35	37,5896	6,2098		88267
15.2.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	11,27	20,35	13,56	393,24		86883-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,9392	20,35	4,7408	0,1574		3146
	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00	7,9361	20,35	9,5511	9,5511		44945
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	31,2543	20,35	37,6146	3,1784		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	21,9635	20,35	26,4331	0,7031		88316
15.2.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	9,48	20,35	11,41	342,30		86879-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,938	20,35	4,7394	0,1573		3146
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	4,668	20,35	5,6179	5,6179		6153

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	31,2446	20,35	37,6029	4,6327		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	21,9567	20,35	26,4249	1,0253		88316
15.2.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	51,92	20,35	62,49	624,90		104063-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	2,8706	20,35	3,4547	3,4547		303
	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	41,417	20,35	49,8453	49,8453		1858
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	26,6704	20,35	32,0979	2,0061		20078
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	16,6762	20,35	20,0698	5,0656		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	21,947	20,35	26,4132	2,1342		88316
15.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	37,60	20,35	45,25	362,00		89811-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,5924	20,35	3,12	6,24		301
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,571	20,35	21,1467	21,1467		1966
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,6733	20,35	32,1014	3,6917		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	23,0631	20,35	27,7565	6,0287		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	31,2341	20,35	37,5903	8,1646		88267
15.2.13	CURVA CURTA 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	49,00	12,42	20,35	14,95	732,55		89728-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	64,6647	20,35	77,824	0,7705		122
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,7846	20,35	4,5548	4,5548		1933
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	73,2617	20,35	88,1704	1,3226		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,3918	20,35	2,8785	0,0204		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,0726	20,35	27,7678	3,5265		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	31,2469	20,35	37,6057	4,7759		88267
15.2.14	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	25,00	10,40	20,35	12,52	313,00		89726-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	64,6471	20,35	77,8028	0,7702		122
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,7669	20,35	2,1265	2,1265		3516
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	73,2417	20,35	88,1464	1,3222		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,3911	20,35	2,8777	0,0204		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,0663	20,35	27,7603	3,5256		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	31,2384	20,35	37,5954	4,7746		88267
15.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	14,58	20,35	17,55	438,75		89732-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,4599	20,35	1,757	3,514		296
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,8526	20,35	3,4331	3,4331		3518
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	26,682	20,35	32,1118	1,6056		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	23,0706	20,35	27,7655	3,8289		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	31,2442	20,35	37,6024	5,1854		88267
15.2.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,23	20,35	25,55	76,65		89739-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,1508	20,35	2,5885	5,1771		297
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,9724	20,35	7,1878	7,1878		3519

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	26,6743	20,35	32,1026	2,4077		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,064	20,35	27,7575	4,5855		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	31,2353	20,35	37,5917	6,2101		88267
15.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	14,03	20,35	16,89	743,16		89731-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,4597	20,35	1,7567	3,5134		298
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,3047	20,35	2,7737	2,7737		3526
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	26,6772	20,35	32,106	1,6053		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	23,0664	20,35	27,7605	3,8282		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	31,2386	20,35	37,5957	5,1844		88267
15.2.18	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	29,00	10,23	20,35	12,31	356,99		89724-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099	64,6651	20,35	77,8245	0,7705		122
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,00	1,5945	20,35	1,919	1,919		3517
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	73,2622	20,35	88,171	1,3226		20083
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	2,3918	20,35	2,8785	0,0204		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,0727	20,35	27,768	3,5265		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	31,2471	20,35	37,6059	4,776		88267
15.2.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	37,36	20,35	44,96	494,56		104345-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,4595	20,35	1,7564	1,7564		298
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,5924	20,35	3,12	6,24		301
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,3737	20,35	17,2987	17,2987		10908
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	26,6734	20,35	32,1014	4,4942		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,0632	20,35	27,7565	6,4534		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	31,2342	20,35	37,5903	8,7397		88267
15.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,64	20,35	17,62	105,72		89783-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0148	64,6272	20,35	77,7788	1,1511		122
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,8512	20,35	3,4314	3,4314		3666
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	73,2192	20,35	88,1193	1,9827		20083
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107	2,3904	20,35	2,8768	0,0308		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	23,0592	20,35	27,7517	4,6984		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	31,2288	20,35	37,5839	6,3629		88267
15.2.21	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	25,59	20,35	30,80	30,80		104350-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,4595	20,35	1,7566	1,7566		298
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,1509	20,35	2,5886	5,1772		297
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,2744	20,35	12,3653	12,3653		3669
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10	26,6751	20,35	32,1034	3,2103		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,0646	20,35	27,7583	3,5253		88248

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	31,2361	20,35	37,5927	4,7743		88267
15.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,48	20,35	42,70	42,70		89795-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,1509	20,35	2,5886	7,7658		297
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,0768	20,35	16,9414	16,9414		3658
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	26,6748	20,35	32,1031	3,6116		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	23,0644	20,35	27,758	6,1151		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	31,2358	20,35	37,5923	8,2816		88267
15.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,73	20,35	18,93	18,93		89549-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,3336	20,35	2,8085	2,8085		298
	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,0295	20,35	8,46	8,46		20045
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	26,6776	20,35	32,1065	2,0067		20078
	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,9206	20,35	2,3115	2,3115		20085
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	23,0668	20,35	27,7609	1,4325		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	31,2391	20,35	37,5963	1,94		88267
15.2.24	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	43,35	20,35	52,17	5.629,14		09387-ORSE-06/2024
15.2.25	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	9,61	20,35	11,57	469,74		09699-ORSE-06/2024
15.2.26	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	29,47	20,35	35,47	908,03		09386-ORSE-06/2024
15.2.27	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	13,51	20,35	16,26	978,85		89448-SINAPI-08/2024
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	11,4168	20,35	13,7401	14,4175		9874
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	2,3909	20,35	2,8774	0,019		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	23,4193	20,35	28,1851	0,7948		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	31,2353	20,35	37,5917	1,0601		88267
15.2.28	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	21,91	20,35	26,37	458,84		89711-SINAPI-08/2024
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	5,5687	20,35	6,7019	7,0699		9835
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	2,3907	20,35	2,8772	0,0469		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	23,4174	20,35	28,1828	8,2576		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	31,2328	20,35	37,5887	11,0135		88267
15.2.29	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	6,83	20,35	8,22	799,81		09698-ORSE-06/2024
15.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,57	20,35	17,53	17,53		89782-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	64,6574	20,35	77,8152	1,1517		122
	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,00	2,7757	20,35	3,3405	3,3405		7116
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	73,2534	20,35	88,1605	1,9836		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107	2,3915	20,35	2,8782	0,0308		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	23,07	20,35	27,7647	4,7006		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	31,2434	20,35	37,6014	6,3659		88267

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.2.31	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRI MÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	21,51	20,35	25,89	207,12		01595-ORSE-06/2024
15.2.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	7,42	20,35	8,93	151,81		89373-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	64,7039	20,35	77,8712	0,4594		122
	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,3456	20,35	1,6194	1,6194		3868
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	73,3061	20,35	88,2239	0,6176		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	2,3932	20,35	2,8803	0,0907		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	23,0866	20,35	27,7847	2,6229		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	31,2659	20,35	37,6285	3,5521		88267
15.2.33	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	10,91	20,35	13,13	223,21		104014-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	64,6533	20,35	77,8102	0,7314		122
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,4958	20,35	4,2072	4,2072		834
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	73,2487	20,35	88,1549	0,9697		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,3914	20,35	2,878	0,105		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093	23,0685	20,35	27,7629	3,0345		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093	31,2414	20,35	37,599	4,1096		88267
15.2.34	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,02	20,35	15,67	266,39		89384-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6391	20,35	77,7932	0,5523		122
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2327	20,35	88,1356	0,7051		20083
	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,414	20,35	7,7192	7,7192		38025
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	2,3908	20,35	2,8774	0,0973		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	23,0635	20,35	27,7569	2,8118		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	31,2346	20,35	37,5908	3,8079		88267
15.2.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	9,18	20,35	11,05	375,70		89408-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6441	20,35	77,7992	0,5524		122
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,701	20,35	0,8436	0,8436		3529
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2383	20,35	88,1424	0,7051		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,391	20,35	2,8776	0,0869		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	23,0652	20,35	27,759	3,7724		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	31,237	20,35	37,5937	5,109		88267
15.2.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	25,01	20,35	30,10	3.070,20		89356-SINAPI-07/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,9843	20,35	4,7951	5,0315		9868
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	2,3906	20,35	2,8771	0,2549		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	23,061	20,35	27,754	10,5465		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	31,2313	20,35	37,5869	14,283		88267
15.2.37	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,58	20,35	24,77	24,77		86882-SINAPI-07/2024
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,9374	20,35	4,7386	0,199		3146
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	15,2501	20,35	18,3535	18,3535		6146
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	31,2397	20,35	37,597	5,0982		88267
	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	21,9533	20,35	26,4208	1,1282		88316

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.2.38	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	17,84	20,35	21,47	21,47		09760-ORSE-06/2024
15.2.39	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.276,36	20,35	5.146,60	5.146,60		12646-ORSE-06/2024
15.2.40	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	418,13	20,35	503,22	100,64		94962-SINAPI-07/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	129,6006	20,35	155,9743	128,9752		370
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,7296	20,35	0,8781	186,1695		1379
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	107,4341	20,35	129,297	74,7595		4721
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	21,9457	20,35	26,4117	61,8904		88316
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	27,8785	20,35	33,5518	49,6936		88377
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	1,584	20,35	1,9064	1,4532		88830
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	0,3648	20,35	0,439	0,3156		88831
15.2.41	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	8,77	20,35	10,55	200,45		104348-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	64,6655	20,35	77,825	0,5681		122
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	73,2626	20,35	88,1716	0,9699		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	2,3918	20,35	2,8786	0,023		38383
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,8777	20,35	8,2773	8,2773		39319
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	23,0729	20,35	27,7682	0,3166		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	31,2473	20,35	37,6062	0,4287		88267
15.2.42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	14,51	20,35	17,46	296,82		89825-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,4596	20,35	1,7567	5,27		296
	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,6657	20,35	6,8187	6,8187		7097
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	26,6769	20,35	32,1056	2,4079		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	23,0662	20,35	27,7602	1,2686		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	31,2383	20,35	37,5953	1,7181		88267
15.2.43	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	31,05	20,35	37,37	37,37		89829-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,1506	20,35	2,5883	7,7649		297
	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,5103	20,35	15,0561	15,0561		11658
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	26,6719	20,35	32,0996	3,6112		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	23,0619	20,35	27,755	4,6517		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	31,2324	20,35	37,5882	6,2998		88267
15.3	PLUVIAL						15.744,64		
15.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	522,30	20,35	628,59	2.514,36		03234-ORSE-06/2024
15.3.2	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0 ,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	438,92	20,35	528,24	1.056,48		06409-ORSE-06/2024
15.3.3	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	2,00	43,15	20,35	51,93	103,86		04283-ORSE-06/2024
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	51,92	20,35	62,49	187,47		104063-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	2,8706	20,35	3,4547	3,4547		303

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	41,417	20,35	49,8453	49,8453		1858
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	26,6704	20,35	32,0979	2,0061		20078
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	16,6762	20,35	20,0698	5,0656		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	21,947	20,35	26,4132	2,1342		88316
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	37,60	20,35	45,25	678,75		89811-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,5924	20,35	3,12	6,24		301
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,571	20,35	21,1467	21,1467		1966
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,6733	20,35	32,1014	3,6917		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	23,0631	20,35	27,7565	6,0287		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	31,2341	20,35	37,5903	8,1646		88267
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	33,34	20,35	40,12	40,12		89742-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,151	20,35	2,5887	5,1774		297
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,0816	20,35	21,7612	21,7612		1951
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	26,6758	20,35	32,1044	2,4078		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,0653	20,35	27,7591	4,5858		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	31,237	20,35	37,5938	6,2105		88267
15.3.7	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	1,00	44,41	20,35	53,45	53,45		89797-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,592	20,35	3,1195	9,3585		301
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,1058	20,35	21,7903	21,7903		3670
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	26,669	20,35	32,0962	5,5366		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	23,0594	20,35	27,752	7,1267		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	31,2291	20,35	37,5842	9,6516		88267
15.3.8	LUVA DUPLA PVC 100MM	UN	1,00	19,10	20,35	22,99	22,99		20162-SINAPI-01/2022
15.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	21,57	20,35	25,96	25,96		89599-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	64,6524	20,35	77,8091	1,2994		122
	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,3337	20,35	2,8086	2,8086		298
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0375	26,6792	20,35	32,1084	1,2041		20078
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	73,2477	20,35	88,1536	2,292		20083
	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,9123	20,35	10,7259	10,7259		20169
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032	2,3913	20,35	2,878	0,0921		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	23,0682	20,35	27,7626	3,2149		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	31,241	20,35	37,5985	4,3539		88267
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	25,81	20,35	31,06	31,06		89557-SINAPI-07/2024
	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,3333	20,35	2,8081	2,8081		298
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,0438	20,35	3,6632	3,6632		299
	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,8844	20,35	16,7099	16,7099		20046

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	26,6742	20,35	32,1024	3,0497		20078
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	23,0638	20,35	27,7573	2,0624		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	31,2351	20,35	37,5914	2,793		88267
15.3.11	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	27,84	20,35	33,51	2.821,54		89800-SINAPI-08/2024
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,7436	20,35	15,3369	16,1789		9836
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0146	2,3912	20,35	2,8778	0,042		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	23,4225	20,35	28,189	7,4193		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	31,2396	20,35	37,5968	9,8955		88267
15.3.12	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	52,17	20,35	62,79	2.618,34		89849-SINAPI-08/2024
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	33,3047	20,35	40,0822	42,2827		20069
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0173	2,3906	20,35	2,877	0,0498		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	23,416	20,35	28,1812	8,7756		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	31,231	20,35	37,5865	11,7044		88267
15.3.13	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	38,54	20,35	46,38	278,28		89451-SINAPI-08/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	34,1522	20,35	41,1021	43,1285		9871
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0115	2,3907	20,35	2,8773	0,0331		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	23,4178	20,35	28,1833	1,3923		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	31,2333	20,35	37,5893	1,8569		88267
15.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	257,67	20,35	310,11	310,11		00001836-SINAPI-10/2013
15.3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	110,19	20,35	132,61	1.365,88		90696-SINAPI-07/2024
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	26,6691	20,35	32,0963	0,536		20078
	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05	100,7531	20,35	121,2564	127,3192		41930
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	16,6754	20,35	20,0688	2,0671		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	21,9458	20,35	26,4118	2,7204		88316
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	9,18	20,35	11,05	198,90		89408-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	64,6441	20,35	77,7992	0,5524		122
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,701	20,35	0,8436	0,8436		3529
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	73,2383	20,35	88,1424	0,7051		20083
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,391	20,35	2,8776	0,0869		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	23,0652	20,35	27,759	3,7724		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	31,237	20,35	37,5937	5,109		88267
15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	25,01	20,35	30,10	3.307,99		89356-SINAPI-07/2024
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,9843	20,35	4,7951	5,0315		9868
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	2,3906	20,35	2,8771	0,2549		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	23,061	20,35	27,754	10,5465		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	31,2313	20,35	37,5869	14,283		88267
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,73	20,35	12,91	129,10		89869-SINAPI-07/2024
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	64,6682	20,35	77,8282	0,825		122
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,1527	20,35	1,3873	1,3873		7139
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	73,2656	20,35	88,1752	1,0581		20083

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0092	2,3919	20,35	2,8787	0,0265		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	23,0738	20,35	27,7693	4,0932		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	31,2486	20,35	37,6077	5,5434		88267
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						5.952,82		
16.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	5,00	17,19	20,35	20,69	103,45		12889-ORSE-06/2024
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	248,35	20,35	298,89	2.391,12		101910-SINAPI-07/2024
	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	UN	2,00	0,7968	20,35	0,959	1,918		4350
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,00	221,9396	20,35	267,1043	267,1043		20977
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,0599	20,35	27,7526	12,694		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	31,2298	20,35	37,585	17,1914		88267
16.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE IN CÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	15,88	20,35	19,11	152,88		12888-ORSE-06/2024
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	13,84	20,35	16,66	16,66		13656-ORSE-06/2024
16.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGUL AR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CO NFORME NBR 13434)	UN	3,00	44,75	20,35	53,86	161,58		11853-ORSE-06/2024
16.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	62,68	20,35	75,44	150,88		10851-SINAPI-08/2024
16.7	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIV A DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	37,00	22,74	20,35	27,37	1.012,69		12884-ORSE-06/2024
16.8	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	220,10	20,35	264,89	264,89		11866-ORSE-06/2024
16.9	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	337,71	20,35	406,43	1.625,72		10785-ORSE-06/2024
16.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	19,20	20,35	23,11	46,22		37539-SINAPI-08/2024
16.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	22,21	20,35	26,73	26,73		37556-SINAPI-08/2024
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						204.994,15		
17.1	INFRAESTRUTURA						143.662,20		
17.1.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,92	20,35	2,31	2,31		09925-ORSE-06/2024
17.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	20,12	20,35	24,21	7.069,32		91940-SINAPI-07/2024
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,2857	20,35	2,7509	2,7509		1872
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	24,1536	20,35	29,0689	8,459		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	35,1116	20,35	42,2568	12,2967		88264
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	679,3741	20,35	817,6268	0,7359		88629
17.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	17,23	20,35	20,74	1.783,64		91937-SINAPI-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	4,0818	20,35	4,9124	4,9124		1871
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	24,1547	20,35	29,0701	6,4536		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	35,1131	20,35	42,2586	9,3814		88264
17.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	5,00	71,28	20,35	85,79	428,95		92862-SINAPI-07/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0697	214,2721	20,35	257,8764	17,974		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1353	91,7212	20,35	110,3864	14,9353		5632
	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,40	62,7348	20,35	75,5014	30,2006		40346
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115	16,6774	20,35	20,0713	6,2522		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6229	21,9486	20,35	26,4151	16,454		88316
17.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,14	20,35	31,46	31,46		91920-SINAPI-07/2024
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,5231	20,35	5,4436	5,4436		1874
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	24,1521	20,35	29,0671	10,6095		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	35,1094	20,35	42,2542	15,4228		88264
17.1.6	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	0,52	20,35	0,63	116,55		M0945-SICRO-04/2024
17.1.7	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	1,60	20,35	1,93	42,46		M0947-SICRO-04/2024
17.1.8	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	23,59	20,35	28,39	624,58		M0410-SICRO-04/2023
17.1.9	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	0,31	20,35	0,37	38,48		39443-SINAPI-08/2024
17.1.10	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	28,47	20,35	34,26	753,72		98463-SINAPI-08/2024
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,5857	20,35	0,7049	0,7049		7568
	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	6,9711	20,35	8,3897	8,3897		7572
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	1,3731	20,35	1,6525	1,6525		11267
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	24,514	20,35	29,5026	9,1635		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	38,4273	20,35	46,2473	14,3644		88264
17.1.11	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	3,69	20,35	4,44	97,68		39996-SINAPI-08/2024
17.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	26,38	20,35	31,75	8.191,50		91935-SINAPI-07/2024
	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	M	1,2434	15,7781	20,35	18,9889	23,6108		995
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,8125	20,35	4,5883	0,0431		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	24,1521	20,35	29,067	3,3136		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	35,1093	20,35	42,2541	4,817		88264
17.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	28,45	20,35	34,24	5.228,45		92984-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	24,4653	20,35	29,444	29,8856		996
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,8119	20,35	4,5876	0,0413		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	24,1484	20,35	29,0626	1,767		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	35,104	20,35	42,2477	2,5687		88264

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	39,24	20,35	47,23	9.748,27		92986-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	34,5738	20,35	41,6096	42,2337		1019
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,8117	20,35	4,5873	0,0413		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	24,147	20,35	29,0609	2,0255		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	35,1019	20,35	42,2451	2,9445		88264
17.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	56,82	20,35	68,38	711,15		92988-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015	51,1265	20,35	61,5307	62,4537		1018
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,8117	20,35	4,5874	0,0413		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	24,1471	20,35	29,061	2,4121		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	35,102	20,35	42,2453	3,5064		88264
17.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	10,56	20,35	12,71	1.062,56		91931-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,048	20,35	7,2788	9,0504		994
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,8112	20,35	4,5868	0,0431		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,144	20,35	29,0573	1,4819		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	35,0976	20,35	42,24	2,1542		88264
17.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	3,17	20,35	3,82	7.392,85		91924-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	1,4409	20,35	1,7341	2,1562		1013
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,8136	20,35	4,5897	0,0431		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	24,1592	20,35	29,0756	0,6687		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	35,1198	20,35	42,2666	0,9721		88264
17.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	4,57	20,35	5,50	20.123,40		91926-SINAPI-07/2024
	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	M	1,2434	2,285	20,35	2,75	3,4193		1014
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,8115	20,35	4,5872	0,0431		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,1461	20,35	29,0598	0,8427		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	35,1007	20,35	42,2437	1,2251		88264
17.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	7,03	20,35	8,46	5.727,42		91928-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	3,7839	20,35	4,5539	5,6624		981
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,8127	20,35	4,5886	0,0431		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,1536	20,35	29,0689	1,1337		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	35,1116	20,35	42,2568	1,648		88264
17.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	9,80	20,35	11,79	824,12		91930-SINAPI-07/2024
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	5,438	20,35	6,5447	8,1377		982
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,8143	20,35	4,5905	0,0432		21127
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,1637	20,35	29,081	1,4831		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	35,1263	20,35	42,2745	2,156		88264

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	181,52	20,35	218,46	436,92		97886-SINAPI-07/2024
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	0,8448	20,35	1,0167	39,3385		7258
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	516,9019	20,35	622,0915	2,4262		87316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	31,0757	20,35	37,3997	47,4452		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	21,946	20,35	26,412	26,3248		88318
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175	3.077,4783	20,35	3.703,7451	64,8155		97734
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	751,0116	20,35	903,8425	25,1268		100475
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036	300,8213	20,35	362,0384	13,0334		101619
17.1.22	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200X200X100 PISO	UN	3,00	52,31	20,35	62,96	188,88		11250-SINAPI-08/2024
17.1.23	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	253,79	20,35	305,44	305,44		43103-SINAPI-08/2024
17.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	39,75	20,35	47,84	382,72		91955-SINAPI-07/2024
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,0018	20,35	14,4442	14,4442		91946
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,7482	20,35	33,3949	33,3949		91954
17.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	63,84	20,35	76,83	76,83		91961-SINAPI-07/2024
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,0018	20,35	14,4442	14,4442		91946
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	51,8382	20,35	62,3873	62,3873		91960
17.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	56,65	20,35	68,18	136,36		91957-SINAPI-07/2024
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,0001	20,35	14,4421	14,4421		91946
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,6499	20,35	53,7362	53,7362		91956
17.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	32,64	20,35	39,28	903,44		91953-SINAPI-07/2024
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,0035	20,35	14,4462	14,4462		91946
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,6365	20,35	24,836	24,836		91952
17.1.28	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	6,39	20,35	7,69	199,94		38098-SINAPI-08/2024
17.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,54	20,35	6,67	120,06		38095-SINAPI-08/2024
17.1.30	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS	UN	212,00	2,62	20,35	3,15	667,80		38091-SINAPI-08/2024
17.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	38,62	20,35	46,48	1.580,32		91996-SINAPI-07/2024
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,0027	20,35	14,4453	14,4453		91946
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,6173	20,35	32,0339	32,0339		91994
17.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,70	20,35	61,02	61,02		92028-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	7,8436	20,35	9,4397	9,4397		38101

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	8,9764	20,35	10,8031	10,8031		38113
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	24,1451	20,35	29,0587	16,6216		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	35,0993	20,35	42,242	24,1624		88264
17.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	43,52	20,35	52,38	523,80		92022-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	7,8438	20,35	9,44	9,44		38101
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	6,8933	20,35	8,2961	8,2961		38112
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	24,1458	20,35	29,0594	14,1229		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	35,1002	20,35	42,2431	20,5301		88264
17.1.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	49,57	20,35	59,66	4.295,52		92002-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	7,844	20,35	9,4403	18,8806		38101
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	24,1465	20,35	29,0604	16,6225		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	35,1013	20,35	42,2444	24,1638		88264
17.1.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	53,95	20,35	64,93	1.428,46		92003-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	10,0334	20,35	12,0752	24,1504		38102
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	24,1474	20,35	29,0614	16,6231		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	35,1025	20,35	42,2459	24,1647		88264
17.1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	72,46	20,35	87,21	174,42		92010-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00	7,8442	20,35	9,4404	28,3213		38101
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	24,1469	20,35	29,0608	24,0042		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	35,1019	20,35	42,2451	34,8944		88264
17.1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	26,62	20,35	32,04	2.723,40		91994-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	7,8458	20,35	9,4424	9,4424		38101
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	24,152	20,35	29,0669	9,2142		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	35,1092	20,35	42,2539	13,3945		88264
17.1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	28,80	20,35	34,66	381,26		91995-SINAPI-07/2024
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	10,032	20,35	12,0735	12,0735		38102
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	24,144	20,35	29,0573	9,2112		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	35,0976	20,35	42,24	13,3901		88264
17.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	100,97	20,35	121,52	243,04		00452-ORSE-06/2024
17.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	155,26	20,35	186,86	373,72		101894-SINAPI-08/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	2,7074	20,35	3,2583	9,7749		1576
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	97,8775	20,35	117,7956	117,7956		2373
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	24,5102	20,35	29,498	23,0969		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	38,4214	20,35	46,2401	36,206		88264
17.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,03	20,35	13,27	13,27		93653-SINAPI-07/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,98	20,35	1,1795	1,1795		1570
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	7,9747	20,35	9,5975	9,5975		34653
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	24,1642	20,35	29,0816	1,0237		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	35,1269	20,35	42,2752	1,4881		88264

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	11,76	20,35	14,15	523,55		93654-SINAPI-07/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,9792	20,35	1,1785	1,1785		1570
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	7,968	20,35	9,5895	9,5895		34653
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	24,144	20,35	29,0573	1,3831		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	35,0976	20,35	42,24	2,0106		88264
17.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	53,28	20,35	64,12	320,60		93661-SINAPI-07/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	0,9794	20,35	1,1787	2,3574		1570
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	45,685	20,35	54,9819	54,9819		34616
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	24,1484	20,35	29,0625	2,7668		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	35,1039	20,35	42,2476	4,022		88264
17.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	56,08	20,35	67,49	2.159,68		93662-SINAPI-07/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,2769	20,35	1,5368	3,0736		1571
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	45,682	20,35	54,9783	54,9783		34616
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	24,1468	20,35	29,0606	3,8505		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	35,1016	20,35	42,2448	5,5974		88264
17.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	59,52	20,35	71,63	143,26		93664-SINAPI-07/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,5264	20,35	1,837	3,674		1573
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	45,6768	20,35	54,972	54,972		34616
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	24,144	20,35	29,0573	5,2971		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	35,0976	20,35	42,24	7,7003		88264
17.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,30	20,35	77,39	154,78		93665-SINAPI-07/2024
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	1,6514	20,35	1,9875	3,975		1574
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00	44,9822	20,35	54,136	54,136		34623
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705	24,1473	20,35	29,0613	7,8611		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705	35,1024	20,35	42,2457	11,4275		88264
17.1.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), C URVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	97,47	20,35	117,31	234,62		10237-ORSE-06/2024
17.1.48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	263,80	20,35	317,48	317,48		00454-ORSE-06/2024
17.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	115,19	20,35	138,63	1.940,82		39477-SINAPI-08/2024
17.1.50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00	288,71	20,35	347,46	1.389,84		39480-SINAPI-08/2024
17.1.51	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	283,29	20,35	340,94	340,94		39449-SINAPI-08/2024
17.1.52	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	286,06	20,35	344,27	688,54		13149-ORSE-06/2024
17.1.53	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UND	3,00	39,68	20,35	47,75	143,25		150884-D.E.R - ES-06/2024
17.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	131,62	20,35	158,40	158,40		08118-ORSE-06/2024
17.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	34,54	20,35	41,57	1.222,16		08359-ORSE-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.1.56	SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: M OPA OU SIMILAR)	UN	22,00	13,68	20,35	16,46	362,12		08685-ORSE-06/2024
17.1.57	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	26,00	4,86	20,35	5,85	152,10		09524-ORSE-06/2024
17.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	UN	1,00	15,78	20,35	18,99	18,99		08318-ORSE-06/2024
17.1.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,60	23,52	20,35	28,31	3.216,02		91837-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	7,152	20,35	8,6074	9,4682		39245
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	24,144	20,35	29,0573	3,051		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	35,0976	20,35	42,24	4,4352		88264
	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	M	1,00	9,4464	20,35	11,3687	11,3687		91170
17.1.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.099,60	18,91	20,35	22,76	25.026,90		91835-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	3,7167	20,35	4,473	4,9203		39244
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,1537	20,35	29,069	2,6453		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	35,1117	20,35	42,2569	3,8454		88264
	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	M	1,00	9,4502	20,35	11,3733	11,3733		91170
17.1.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	18,31	20,35	22,04	945,52		93008-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10	10,6096	20,35	12,7687	14,0455		2680
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	24,1477	20,35	29,0617	3,2607		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	35,103	20,35	42,2464	4,74		88264
17.1.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	19,41	20,35	23,36	3.111,55		91865-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	9,6522	20,35	11,6164	11,8139		2684
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	24,1545	20,35	29,0699	4,7093		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	35,1128	20,35	42,2582	6,8458		88264
17.1.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	26,69	20,35	32,12	1.329,77		93009-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,10	17,3293	20,35	20,8558	22,9414		2681
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	24,1458	20,35	29,0595	3,7487		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	35,1002	20,35	42,2431	5,4494		88264
17.1.64	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	29,70	20,35	35,74	35,74		08188-ORSE-06/2024
17.1.65	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	220,10	20,35	264,89	7.681,81		11866-ORSE-06/2024
17.1.66	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SI MILAR	UN	92,00	9,55	20,35	11,49	1.057,08		08662-ORSE-06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
17.1.67	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	58,89	20,35	70,87	141,74		101538-SINAPI-07/2024
	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	40,7353	20,35	49,0249	49,0249		1091
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,00	1,3729	20,35	1,6523	3,3045		11267
	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,3602	20,35	4,044	0,6729		39996
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00	0,3744	20,35	0,4506	0,9012		39997
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	24,1455	20,35	29,0591	1,2055		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3734	35,0997	20,35	42,2425	15,7734		88264
17.1.68	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.920,09	20,35	4.717,83	4.717,83		97359-SINAPI-07/2024
	CENTRO DE MEDICAÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	3.703,264	20,35	4.456,8783	4.456,8783		43090
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	24,144	20,35	29,0574	106,3557		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	35,0977	20,35	42,24	154,607		88264
17.1.69	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	UN	1,00	415,77	20,35	500,38	500,38		11197-ORSE-06/2024
17.1.70	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	28,70	20,35	34,54	34,54		13159-ORSE-06/2024
17.1.71	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	M	2,00	156,50	20,35	188,35	376,70		09477-ORSE-06/2024
17.2	ILUMINAÇÃO						24.625,24		
17.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	109,83	20,35	132,18	2.379,24		97607-SINAPI-07/2024
	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	3,917	20,35	4,7141	4,7141		38193
	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00	80,9996	20,35	97,483	97,483		38775
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	24,1453	20,35	29,0589	6,6806		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	35,0995	20,35	42,2423	23,3093		88264
17.2.2	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	278,37	20,35	335,02	8.375,50		12091-ORSE-06/2024
17.2.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	10,00	23,58	20,35	28,38	283,80		39390-SINAPI-08/2024
17.2.4	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	183,02	20,35	220,26	11.013,00		13158-ORSE-06/2024
17.2.5	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	UN	6,00	356,42	20,35	428,95	2.573,70		11555-ORSE-06/2024
17.3	SPDA						36.706,71		
17.3.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPAS, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	370,37	20,35	445,74	445,74		11273-ORSE-06/2024
17.3.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	1.123,54	20,35	1.352,18	12.169,62		101801-SINAPI-07/2024
	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,85	3,4944	20,35	4,2055	75,0686		660
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0071	7,392	20,35	8,8963	0,0632		2692
	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1554	8,2464	20,35	9,9246	1,5423		4491
	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1848	2,88	20,35	3,4661	0,6405		4517
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	16,4257	20,35	19,7683	0,3242		5069
	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5796	40,7617	20,35	49,0568	28,4333		6193
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	375,5149	20,35	451,9322	451,9322		11245

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	5,6352	20,35	6,782	170,4022		25067
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288	516,8946	20,35	622,0827	17,916		87316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9623	31,0753	20,35	37,3991	222,9849		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6847	21,9457	20,35	26,4116	123,7305		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	589,1349	20,35	709,0238	96,64		88628
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	1.035,0277	20,35	1.245,6558	65,1478		89995
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	9,8112	20,35	11,8078	24,7704		89998
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,114	483,4865	20,35	581,876	66,3339		94970
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,78	6,7584	20,35	8,1338	6,3443		101616
17.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	50,72	20,35	61,04	549,36		98111-SINAPI-07/2024
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	40,1401	20,35	48,3086	48,3086		34643
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	31,0772	20,35	37,4014	5,1763		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	21,947	20,35	26,4132	2,8738		88316
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	276,7567	20,35	333,0766	4,6964		101618
17.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	108,02	20,35	130,00	1.170,00		96986-SINAPI-07/2024
	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	85,0278	20,35	102,331	102,331		3378
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	24,1442	20,35	29,0575	11,2801		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	35,0979	20,35	42,2403	16,3977		88264
17.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	127,62	20,35	153,59	153,59		96989-SINAPI-07/2024
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	119,6516	20,35	144,0006	144,0006		4274
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	24,1454	20,35	29,0589	3,9113		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	35,0996	20,35	42,2423	5,6858		88264
17.3.6	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	152,52	20,35	183,56	367,12		96988-SINAPI-07/2024
	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,00	47,5503	20,35	57,2268	171,6803		41387
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	24,1448	20,35	29,0582	4,844		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	35,0987	20,35	42,2413	7,0416		88264
17.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	27,01	20,35	32,51	780,24		104746-SINAPI-07/2024
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,3937	20,35	0,4738	0,9476		7583
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,00	1,3731	20,35	1,6525	3,305		11267
	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,00	12,1943	20,35	14,6759	14,6759		41426
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	24,1486	20,35	29,0629	5,5365		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	35,1044	20,35	42,2481	8,0483		88264
17.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	126,08	20,35	151,74	151,74		96987-SINAPI-07/2024
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,5856	20,35	0,7048	2,8191		7568
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,00	1,3728	20,35	1,6522	6,6088		11267
	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	48,2796	20,35	58,1045	58,1045		38060
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811	24,1446	20,35	29,058	34,3205		88247

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811	35,0985	20,35	42,241	49,8909		88264
17.3.9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	31,49	20,35	37,90	37,90		101663-SINAPI-07/2024
	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00	9,7254	20,35	11,7045	11,7045		11927
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	24,1455	20,35	29,0591	10,6792		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	35,0998	20,35	42,2426	15,5242		88264
17.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	265,00	38,31	20,35	46,11	12.219,15		863-SINAPI-08/2024
17.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	120,00	54,57	20,35	65,67	7.880,40		867-SINAPI-08/2024
17.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	61,60	20,35	74,14	741,40		96984-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,00	5,8182	20,35	7,0022	21,0066		12070
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	24,1465	20,35	29,0603	21,6587		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	35,1012	20,35	42,2444	31,4847		88264
17.3.13	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	6,72	20,35	8,09	40,45		101548-SINAPI-07/2024
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	4,3839	20,35	5,276	5,276		3398
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	24,1785	20,35	29,0989	0,2001		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	35,1478	20,35	42,3004	2,6184		88264
18	CLIMATIZAÇÃO						116.770,53		
18.1	INFRAESTRUTURA						88.969,10		
18.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	25,80	20,35	31,05	3.042,90		97331-SINAPI-07/2024
	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	18,4546	20,35	22,2102	22,6788		39662
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	3,6967	20,35	4,449	4,5428		39738
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	23,0635	20,35	27,7569	1,6377		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	31,2346	20,35	37,5909	2,2179		88267
18.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,00	46,50	20,35	55,96	1.231,12		103290-SINAPI-07/2024
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,00	4,5031	20,35	5,4195	5,4195		91166
	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	41,9969	20,35	50,5433	50,5433		97332
18.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00	58,08	20,35	69,90	5.871,60		103291-SINAPI-07/2024
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,00	4,5031	20,35	5,4195	5,4195		91166
	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	53,5769	20,35	64,4797	64,4797		97333
18.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	64,82	20,35	78,01	624,08		97330-SINAPI-07/2024
	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	47,8854	20,35	57,6301	58,8461		39665

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	12,2114	20,35	14,6964	15,0065		39853
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	23,0595	20,35	27,7521	1,7761		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	31,2292	20,35	37,5843	2,4054		88267
18.1.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	13,94	20,35	16,78	2.147,84		11412-ORSE-06/2024
18.1.6	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	41,43	20,35	49,86	797,76		08896-ORSE-06/2024
18.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	88,91	20,35	107,00	68.052,00		481923001905-Cotação-11/2023
18.1.8	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	77,49	20,35	93,26	2.238,24		489819000236-Cotação-01/2019
18.1.9	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	54,74	20,35	65,88	1.844,64		489819000237-Cotação-01/2019
18.1.10	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	78,70	20,35	94,72	2.399,26		12498-ORSE-06/2024
18.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIM ILAR)	UN	52,00	2,16	20,35	2,60	135,20		00721-ORSE-06/2024
18.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	26,98	20,35	32,47	584,46		90460-SINAPI-07/2024
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	5,625	1,373	20,35	1,6524	9,2948		11267
	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,7857	1,5074	20,35	1,8142	3,2396		11976
	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2232	8,7565	20,35	10,5384	2,3522		39028
	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,8929	3,3605	20,35	4,0444	3,6112		39996
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,625	0,3745	20,35	0,4507	2,5349		39997
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594	23,0626	20,35	27,7559	1,6487		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613	31,2334	20,35	37,5894	9,8221		88267
18.2	EQUIPAMENTOS						27.801,43		
18.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.099,20	20,35	8.543,89	8.543,89		SCH-0556-I-Cotação-09/2024
18.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	5.520,00	20,35	6.643,32	6.643,32		SCH-0557-I-Cotação-09/2024
18.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.384,96	20,35	4.073,80	12.221,40		SCH-0558-I-Cotação-09/2024
18.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	326,40	20,35	392,82	392,82		SCH-0559-I-Cotação-09/2024
19	DADOS E VOZ						7.900,30		
19.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	20,12	20,35	24,21	677,88		91940-SINAPI-07/2024
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,2857	20,35	2,7509	2,7509		1872
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	24,1536	20,35	29,0689	8,459		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	35,1116	20,35	42,2568	12,2967		88264
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	679,3741	20,35	817,6268	0,7359		88629
19.2	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	172,35	20,35	207,42	829,68		43102-SINAPI-08/2024
19.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	48,05	20,35	57,83	1.040,94		98307-SINAPI-07/2024
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	35,8479	20,35	43,1429	43,1429		38083
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	24,145	20,35	29,0585	5,9919		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	35,0991	20,35	42,2417	8,7102		88264

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
19.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00	23,52	20,35	28,31	2.321,42		91837-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	7,152	20,35	8,6074	9,4682		39245
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	24,144	20,35	29,0573	3,051		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	35,0976	20,35	42,24	4,4352		88264
	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	M	1,00	9,4464	20,35	11,3687	11,3687		91170
19.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,70	18,91	20,35	22,76	1.267,73		91835-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	3,7167	20,35	4,473	4,9203		39244
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,1537	20,35	29,069	2,6453		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	35,1117	20,35	42,2569	3,8454		88264
	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	M	1,00	9,4502	20,35	11,3733	11,3733		91170
19.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	19,41	20,35	23,36	1.046,53		91865-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	9,6522	20,35	11,6164	11,8139		2684
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	24,1545	20,35	29,0699	4,7093		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	35,1128	20,35	42,2582	6,8458		88264
19.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	26,69	20,35	32,12	513,92		93009-SINAPI-07/2024
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10	17,3293	20,35	20,8558	22,9414		2681
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	24,1458	20,35	29,0595	3,7487		88247
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	35,1002	20,35	42,2431	5,4494		88264
19.8	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	16,80	20,35	20,22	202,20		38084-SINAPI-08/2024
20	GASES MEDICINAIS						15.816,03		
20.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	62,05	20,35	74,68	7.468,00		103835-SINAPI-07/2024
	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	45,2486	20,35	54,4567	55,682		39747
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909	23,0611	20,35	27,7541	8,0737		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909	31,2314	20,35	37,587	10,9341		88267
20.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	24,68	20,35	29,70	297,00		103865-SINAPI-07/2024
	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042	276,3776	20,35	332,6204	1,397		12732
	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	6,6742	20,35	8,0324	8,0324		12733
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1143	2,3912	20,35	2,8778	0,3289		38383
	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011	50,666	20,35	60,9766	0,0671		39897
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047	23,0667	20,35	27,7607	8,4587		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047	31,2389	20,35	37,596	11,4555		88267

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
20.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	18,28	20,35	22,00	1.100,00		103838-SINAPI-07/2024
	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	4,906	20,35	5,9044	5,9044		12714
	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028	276,3122	20,35	332,5417	0,9311		12732
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0762	2,3906	20,35	2,8771	0,2192		38383
	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007	50,654	20,35	60,9621	0,0427		39897
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286	23,0612	20,35	27,7542	6,3446		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286	31,2315	20,35	37,5872	8,5924		88267
20.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	11,97	20,35	14,41	144,10		103847-SINAPI-07/2024
	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00	2,7283	20,35	3,2835	3,2835		12723
	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028	276,482	20,35	332,7461	0,9317		12732
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0762	2,3921	20,35	2,8789	0,2194		38383
	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007	50,6852	20,35	60,9996	0,0427		39897
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	23,0754	20,35	27,7712	4,2323		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	31,2507	20,35	37,6103	5,7318		88267
20.5	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	270,58	20,35	325,64	2.605,12		SCH-0553-C-Composição Própria-08/2024
20.6	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NI TROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	1.257,25	20,35	1.513,10	1.513,10		08733-ORSE-06/2024
20.7	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NIT ROZO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	832,41	20,35	1.001,81	1.001,81		08732-ORSE-06/2024
20.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	64,82	20,35	78,01	468,06		97330-SINAPI-07/2024
	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	47,8854	20,35	57,6301	58,8461		39665
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	12,2114	20,35	14,6964	15,0065		39853
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	23,0595	20,35	27,7521	1,7761		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	31,2292	20,35	37,5843	2,4054		88267
20.9	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	23,77	20,35	28,61	114,44		12313-ORSE-06/2024
20.10	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	39,30	20,35	47,30	378,40		100862-SINAPI-07/2024
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00	0,5857	20,35	0,7049	2,1147		7568
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,00	19,4628	20,35	23,4234	23,4234		37591
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	31,2345	20,35	37,5907	17,8293		88267
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	21,9496	20,35	26,4164	3,9466		88316
20.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	15,08	20,35	18,15	726,00		91179-SINAPI-07/2024
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857	1,9402	20,35	2,3351	4,1697		395

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	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	UN	1,875	0,7972	20,35	0,9595	1,799		4350
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632	23,0714	20,35	27,7665	1,7548		88248
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	31,2454	20,35	37,6038	10,4539		88267
21	URBANIZAÇÃO						17.720,70		
21.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						2.270,79		
21.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	129,32	20,35	155,64	2.270,79		104658-SINAPI-07/2024
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,1617	20,35	1,3981	12,0514		34353
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	3,6578	20,35	4,4022	1,0565		34357
	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375	10,9543	20,35	13,1835	84,8686		36178
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	31,0771	20,35	37,4013	23,8994		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	21,947	20,35	26,4132	33,7824		88316
21.2	PAISAGISMO						1.328,22		
21.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66	15,19	20,35	18,28	1.328,22		103946-SINAPI-07/2024
	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	11,5221	20,35	13,8669	13,8669		3322
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	21,9496	20,35	26,4164	3,6613		88316
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	22,9962	20,35	27,676	0,7666		88441
21.3	SINALIZAÇÃO						14.121,69		
21.3.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	120,45	20,35	144,96	1.449,60		12043-ORSE-06/2024
21.3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,11	29,26	20,35	35,21	355,97		102509-SINAPI-10/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	20,0604	20,35	24,1427	0,507		5318
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	23,3446	20,35	28,0953	11,9967		7343
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	9,8045	20,35	11,7998	0,1416		12815
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	9,9966	20,35	12,0309	3,0077		44477
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	9,9966	20,35	12,0309	1,3234		44478
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	32,3137	20,35	38,8896	14,1558		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	22,682	20,35	27,2978	4,122		88316
21.3.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	237,58	20,35	285,93	571,86		5213440-SICRO-07/2024
	Montador	H	1,00	29,6267	20,35	35,6557	35,6557		P9830
	Servente	H	2,00	22,0904	20,35	26,5858	53,1716		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,3599	518,0832	20,35	623,5131	224,4273		5213414
21.3.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	463,58	20,35	557,92	11,16		94963-SINAPI-10/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	129,6016	20,35	155,9755	125,4979		370
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	0,7392	20,35	0,8896	242,9272		1379
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	107,4349	20,35	129,2979	74,8893		4721
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	22,6755	20,35	27,2899	63,5173		88316
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	27,8787	20,35	33,5521	49,3048		88377
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	1,6416	20,35	1,9757	1,4942		88830
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	0,384	20,35	0,4621	0,3296		88831
21.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,02	89,70	20,35	107,95	2,16		93358-SINAPI-10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 2.051.952,17				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9558	22,677	20,35	27,2918	107,96		88316
21.3.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	425,80	20,35	512,45	1.024,90		5213863-SICRO-07/2024
	Montador	H	1,00	29,6257	20,35	35,6545	35,6545		P9830
	Servente	H	1,00	22,0897	20,35	26,5849	26,5849		P9824
	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,697	27,9265	20,35	33,6095	23,4259		M0789
	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	KG	12,717	27,5233	20,35	33,1243	421,2417		M0787
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,0503	430,3696	20,35	517,9498	26,0529		1107892
	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M³	0,0503	45,917	20,35	55,2611	2,7796		4805750
21.3.7	BICICLETÁRIO TIPO U EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" E 3" REVESTIDO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSO ZARCÃO E BASE DE CONCRETO	UN	18,00	494,21	20,35	594,78	10.706,04		AMFRI-0225-C-Composição Própria-08/2024
Total Geral						2.051.952,17			