MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr ART (CREA).: 9901165-5	BDIs aplicados: 20.610000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 03-07-25	**115.60 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.80 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 6881 - AMPLIAÇÃO E REFORMA EXTERNA NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE SCHROEDER		

Composição Própria-05/2025 SINAPI-05/2025 Cotação-04/2025 Cotação-05/2025 Composição Própria-04/2025 SICRO-01/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	SERVIÇOS INICIAIS - AMPLIAÇÃO						1.035,18		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREGO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	2,00	429,14	20,61	517,59	1.035,18		SCH-0004-C-Composição Própria-05/2025
2	AMPLIAÇÃO - PAREDES,PILARES E VIGAS						100.462,95		
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	132,23	56,63	20,61	68,30	9.031,31		SCH-0502-C-Composição Própria-05/2025
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	278,46	4,13	20,61	4,98	1.386,73		87879-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,4734	20,61	23,4869	0,5989		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	26,821	20,61	32,3488	2,203		88309
	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	490,0293	20,61	591,0243	2,1868		87313
2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	278,46	29,52	20,61	35,60	9.913,18		87529-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	17,5219	20,61	21,1331	4,9916		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	24,1331	20,61	29,1069	13,7501		88309
	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	0,0304	460,0626	20,61	554,8815	16,8684		87292
2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	339,55	150,58	20,61	181,61	61.665,68		96369-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	17,5183	20,61	21,1289	6,55		88316
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	19,3112	20,61	23,2913	22,0801		88278
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,216	20,61	0,2605	0,1418		39443
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868	0,2016	20,61	0,2432	4,9086		39437
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,0936	20,61	0,1129	2,279		39435
	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	1,0978	2,7793	20,61	3,3521	3,68		39434
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	2,2177	20,61	2,6748	4,2398		39432

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,252	20,61	0,304	0,7607		39431
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278	5,8971	20,61	7,1124	41,4498		39422
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234	5,1986	20,61	6,2701	11,4328		39419
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,212	16,0351	20,61	19,3399	81,4597		39413
	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592	37,5784	20,61	45,3233	2,6831		37586
2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	669,73	15,48	20,61	18,67	12.503,86		88497-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	17,5176	20,61	21,128	2,5417		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	25,092	20,61	30,2635	10,9251		88310
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	3,168	20,61	3,8209	5,1158		43626
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	1,0656	20,61	1,2852	0,1031		3767
2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,14	52,23	20,61	62,99	260,78		97622-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	19,4662	20,61	23,4782	51,5511		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	26,8111	20,61	32,3368	11,4505		88309
2.7	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,66	34,90	20,61	42,09	995,85		SCH-0524-C-Composição Própria-05/2025
2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,82	449,68	20,61	542,36	987,10		94965-SINAPI-05/2025
	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	0,7103	0,344	20,61	0,4149	0,2947		88831
	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	0,7534	1,424	20,61	1,7175	1,294		88830
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	23,4564	20,61	28,2908	41,4092		88377
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	19,4643	20,61	23,4759	54,2693		88316
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	89,5296	20,61	107,9816	64,0763		4721
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,616	20,61	0,743	269,4442		1379
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	128,0023	20,61	154,3835	111,6039		370
2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	19,46	12,86	20,61	15,51	301,82		SCH-0609-C-Composição Própria-05/2025
2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,94	10,44	20,61	12,59	565,79		104108-SINAPI-05/2025
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,04	20,61	8,4909	8,4909		92803
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	26,592	20,61	32,0726	3,0661		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	20,92	20,61	25,2316	0,3936		88238
	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	18,08	20,61	21,8063	0,5452		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,184	20,61	0,2219	0,1205		39017
2.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA, ALTURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	67,00	35,28	20,61	42,55	2.850,85		105034-SINAPI-05/2025
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,234	8,0818	20,61	9,7475	12,0284		89998
	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,011	796,8767	20,61	961,113	10,5722		89994
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	19,4684	20,61	23,4809	2,2072		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	26,8141	20,61	32,3405	6,08		88309

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	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	0,0013	489,727	20,61	590,6598	0,7679		87294
	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,6964	20,61	2,046	10,9257		658
3	AMPLIAÇÃO - ESQUADRIAS						84.260,81		
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	821,40	20,61	990,69	6.934,83		100684-SINAPI-05/2025
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	7,3201	20,61	8,8287	88,2874		100660
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	98,969	20,61	119,3665	119,3665		91304
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	305,171	20,61	368,0667	368,0667		91292
	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	344,0594	20,61	414,97	414,97		91011
3.2	PORTA PIVOTANTE EM MADEIRA LAQUEADA, 125X210 CM, COM VISOR LATERAL EM VIDRO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.656,16	20,61	1.997,49	3.994,98		102182-SINAPI-05/2025
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	46,2704	20,61	55,8067	107,1489		88325
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,867	42,8208	20,61	51,6462	96,4234		88316
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	619,08	20,61	746,6724	1.411,2108		5031
	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	317,3456	20,61	382,7505	382,7505		3104
3.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 85X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.425,65	20,61	2.925,58	2.925,58		102183-SINAPI-05/2025
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	33,6514	20,61	40,5869	166,4063		88325
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,988	31,1425	20,61	37,561	149,7934		88316
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	450,2422	20,61	543,0371	2.052,6801		5031
	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	230,7979	20,61	278,3654	556,7307		3104
3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA DE CORRER, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.562,21	20,61	1.884,18	1.884,18		100691-SINAPI-05/2025
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	10,552	20,61	12,7268	127,2678		100659
	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	919,6492	20,61	1.109,1889	1.109,1889		91298
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	160,2002	20,61	193,2175	193,2175		90830
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	376,8405	20,61	454,5073	454,5073		90806
3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,58	794,12	20,61	957,79	1.513,31		91341-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	19,464	20,61	23,4755	4,4838		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	26,808	20,61	32,3331	12,3707		88309
	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.089,208	20,61	1.313,6938	718,9846		39025
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	22,992	20,61	27,7307	189,9661		36888
	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	0,488	20,61	0,5886	2,8349		7568

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	27,392	20,61	33,0375	29,1688		142
3.6	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO COM PINTURA	M2	14,26	1.163,64	20,61	1.403,47	20.013,48		SCH-0598-C-Composição Própria-05/2025
3.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,18	516,44	20,61	622,88	15.061,24		94569-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052	18,491	20,61	22,302	11,2671		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104	25,4678	20,61	30,7168	31,0366		88309
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687	17,1914	20,61	20,7345	24,2334		39961
	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	219,376	20,61	264,5894	551,2192		34381
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	0,1748	20,61	0,2108	5,1442		4377
3.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM ACABAMENTO E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,28	876,23	20,61	1.056,82	3.466,37		SCH-0599-C-Composição Própria-05/2025
3.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA EM JANELAS, TIPO REFLEXIVA, NA COR PRATA, LINHA ARQUITETURA, QUALIDADE ANTI-RISCO, VISIBILIDADE LUMINOSA TRANSMITIDA DE ATÉ 15%, VISIBILIDADE LUMINOSA REFLETIVA DE NO MÍNIMO 60%, TOTAL DE ENERGIA SOLAR REJEITADA MÍNIMA DE 79% E REJEIÇÃO RAIOS ULTRAVIOLETA MÍNIMA DE 95%	M2	57,46	89,11	20,61	107,48	6.175,80		SCH-0576-I-Cotação-04/2025
3.10	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (VIDROS INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	15,66	746,69	20,61	900,58	14.103,08		100667-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222	23,3572	20,61	28,1711	25,9801		88316
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8445	31,9109	20,61	38,4877	70,9887		88261
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014	21,7155	20,61	26,1911	20,9896		39961
	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,22	26,8324	20,61	32,3626	7,1198		38124
	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,44	8,2561	20,61	9,9577	34,2545		20017
	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258	30,7205	20,61	37,052	63,9443		4430
	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00	561,6087	20,61	677,3563	677,3563		3428
3.11	JANELA TRIANGULAR DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM FOLHAS FIXAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,63	622,24	20,61	750,48	4.225,20		100667-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222	19,4643	20,61	23,4758	21,65		88316
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8445	26,5923	20,61	32,073	59,1571		88261
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014	18,0962	20,61	21,8259	17,4912		39961
	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,22	22,3603	20,61	26,9687	5,9331		38124
	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,44	6,8801	20,61	8,2981	28,5454		20017

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258	25,6003	20,61	30,8766	53,2868		4430
	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00	468,006	20,61	564,4621	564,4621		3428
3.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	821,40	20,61	990,69	3.962,76		100684-SINAPI-05/2025
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	7,3201	20,61	8,8287	88,2874		100660
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	98,969	20,61	119,3665	119,3665		91304
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	305,171	20,61	368,0667	368,0667		91292
	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	344,0594	20,61	414,97	414,97		91011
4	AMPLIAÇÃO - COBERTURA						280.538,23		
4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,35	51,21	20,61	61,76	3.603,70		94227-SINAPI-05/2025
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	25,729	20,61	31,0318	0,5679		93282
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	26,433	20,61	31,8809	0,4208		93281
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	27,6651	20,61	33,3669	6,273		88323
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	19,4648	20,61	23,4764	6,6204		88316
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	29,7852	20,61	35,9239	37,7201		40782
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	114,8525	20,61	138,5236	8,1729		13388
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	70,1867	20,61	84,6522	0,1354		5104
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	13,2005	20,61	15,9211	0,1274		5061
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	27,3931	20,61	33,0388	1,7511		142
4.2	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA A FOGO E PINTADA EM PRETO: 14 PILARES (PERFIL 200X150X3,75MM ENRIJECIDO), CHUMBADOS EM LAJE/PILAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO EXISTENTE, TRAMA COM TESOURAS (PERFIL 125X2,65MM ENRIJECIDO), TERÇAS (PERFIL 125X2,65MM ENRIJECIDO), CAIBROS E RIPAS PARA COBERTURA COM MAIS DE 4 ÁGUAS, TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE TIPO COLONIAL COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL, ESCADA METÁLICA GALVANIZADA E PINTADA EM PRETO COM TRÊS LANCES, DEGRAUS COM BASE DE 30CM E ESPELHO DE 17,5CM.	UN	1,00	222.112,00	20,61	267.889,28	267.889,28		SCH-0615-I-Cotação-05/2025
4.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,90	46,49	20,61	56,07	386,88		100327-SINAPI-05/2025
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	25,7291	20,61	31,0319	0,5679		93282
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	26,4331	20,61	31,881	0,4208		93281
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	27,6652	20,61	33,367	4,8382		88323
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	19,4648	20,61	23,4765	5,6109		88316
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	114,8529	20,61	138,5241	8,1729		13388
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	70,187	20,61	84,6526	0,1354		5104
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	13,2006	20,61	15,9212	0,1274		5061

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	23,105	20,61	27,8669	29,2603		1113
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	27,3932	20,61	33,0389	6,9712		142
4.4	CUMEEIRA PARA TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	41,38	69,58	20,61	83,92	3.472,61		SCH-0600-C-Composição Própria-05/2025
4.5	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	15,00	23,29	20,61	28,09	421,35		1117-SINAPI-05/2025
4.6	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE TIPO COLONIAL, EM GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL - COM ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	33,22	118,91	20,61	143,42	4.764,41		SCH-0583-C-Composição Própria-05/2025
5	AMPLIAÇÃO - REVESTIMENTOS						81.735,77		
5.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	39,37	143,93	20,61	173,59	6.834,24		101965-SINAPI-05/2025
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	25,4164	20,61	30,6547	12,2006		91693
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	26,3044	20,61	31,7257	0,6662		91692
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	19,4643	20,61	23,4759	4,9065		88316
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	20,6803	20,61	24,9425	10,4509		88274
	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	443,0222	20,61	534,329	3,206		87283
	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	113,3536	20,61	136,7157	142,1844		34747
5.2	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	262,43	82,26	20,61	99,21	26.035,68		87263-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	19,4649	20,61	23,4767	3,93		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	26,6653	20,61	32,161	16,7334		88256
	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,069	45,8182	20,61	55,2614	59,0744		45190
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	1,7201	20,61	2,0746	18,941		37595
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	3,2882	20,61	3,9658	0,5592		34357
5.3	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	241,87	8,80	20,61	10,61	2.566,24		88650-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	19,4817	20,61	23,4969	0,766		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	26,6883	20,61	32,1887	2,8036		88256
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089	3,291	20,61	3,9693	0,3533		34357
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,5605	20,61	0,676	0,4321		1381
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875	27,7692	20,61	33,4925	6,2798		1292
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	141,60	70,22	20,61	84,69	11.992,10		104611-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	19,4651	20,61	23,4769	7,6511		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	26,6655	20,61	32,1613	23,8219		88256
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	3,2882	20,61	3,9659	0,5592		34357
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864	36,6821	20,61	44,2423	48,0648		10515
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,56	20,61	0,6755	4,6269		1381
5.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	262,43	42,61	20,61	51,39	13.486,28		96113-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522	19,4649	20,61	23,4766	10,6161		88316

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867	26,3772	20,61	31,8136	25,0277		88269
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	27,2733	20,61	32,8943	0,9638		40547
	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	20,457	20,61	24,6731	0,1925		20250
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	9,8885	20,61	11,9265	12,4202		4812
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	0,704	20,61	0,8491	1,5392		3315
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	25,7852	20,61	31,0995	0,6749		345
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	14,51	117,86	20,61	142,15	2.062,60		104588-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	13,6251	20,61	16,4332	9,3669		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	18,6652	20,61	22,5121	25,6638		88256
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	1,05	75,5903	20,61	91,1695	95,728		44955
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,24	1,204	20,61	1,4522	7,6094		37595
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,37	2,3016	20,61	2,776	3,8031		34357
5.7	REVESTIMENTO PARA PILARES, SUPERFÍCIES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO PORCELANATO IMITANDO MADEIRA	M2	189,08	82,26	20,61	99,21	18.758,63		87263-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	19,4649	20,61	23,4767	3,93		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	26,6653	20,61	32,161	16,7334		88256
	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,069	45,8182	20,61	55,2614	59,0744		45190
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	1,7201	20,61	2,0746	18,941		37595
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	3,2882	20,61	3,9658	0,5592		34357
6	AMPLIAÇÃO - PINTURA						14.147,76		
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	820,16	3,38	20,61	4,08	3.346,25		88485-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	19,4871	20,61	23,5033	0,5218		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	27,913	20,61	33,6659	2,2421		88310
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,5758	20,61	7,9311	1,3213		6085
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	820,16	10,92	20,61	13,17	10.801,51		88489-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	19,4783	20,61	23,4927	1,278		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,9004	20,61	33,6507	5,4884		88310
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	23,265	20,61	28,06	6,4117		7356
7	AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						24.060,67		
7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	185,96	20,61	224,29	224,29		SCH-0589-C-Composição Própria-05/2025
7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	13,33	20,61	16,08	64,32		93657-SINAPI-05/2025
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	34,9172	20,61	42,1137	3,8366		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	21,3872	20,61	25,7951	2,3499		88247
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	7,0811	20,61	8,5405	8,5405		34653
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	1,1282	20,61	1,3607	1,3607		1573
7.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	50,00	152,87	20,61	184,38	9.219,00		SCH-0364-C-Composição Própria-04/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
7.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	49,00	114,65	20,61	138,28	6.775,72		SCH-0483-C-Composição Própria-04/2025
7.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA SIMPLES) DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	13,00	166,19	20,61	200,44	2.605,72		SCH-0622-C-Composição Própria-04/2025
7.6	PONTO DE TOMADA CEGA RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO CEGO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	26,00	101,99	20,61	123,01	3.198,26		SCH-0259-C-Composição Própria-05/2025
7.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO 30X30, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	48,00	29,09	20,61	35,09	1.684,32		103782-SINAPI-05/2025
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	34,9144	20,61	42,1103	20,3393		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509	21,3855	20,61	25,793	3,8931		88247
	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00	9,0086	20,61	10,8653	10,8653		39385
7.8	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 500 X 500 X *120* MM	UN	1,00	239,65	20,61	289,04	289,04		43103-SINAPI-05/2025
8	AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						17.799,14		
8.1	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	6,00	40,78	20,61	49,18	295,08		12614-SINAPI-05/2025
8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,09	51,21	20,61	61,76	3.155,32		94227-SINAPI-05/2025
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	25,729	20,61	31,0318	0,5679		93282
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	26,433	20,61	31,8809	0,4208		93281
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	27,6651	20,61	33,3669	6,273		88323
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	19,4648	20,61	23,4764	6,6204		88316
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	29,7852	20,61	35,9239	37,7201		40782
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	114,8525	20,61	138,5236	8,1729		13388
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	70,1867	20,61	84,6522	0,1354		5104
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	13,2005	20,61	15,9211	0,1274		5061
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	27,3931	20,61	33,0388	1,7511		142
8.3	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12,00	12,37	20,61	14,92	179,04		12616-SINAPI-05/2025
8.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	35,28	20,61	42,55	510,60		89671-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819	26,904	20,61	32,4489	5,9025		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819	20,504	20,61	24,7299	4,4984		88248
	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,52	20,61	22,337	22,337		20165
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,04	20,61	31,4068	3,6118		20078
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,576	20,61	3,1069	6,2138		299
8.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	97,10	25,63	20,61	30,91	3.001,36		89578-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	26,9103	20,61	32,4565	2,4602		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	20,5088	20,61	24,7357	1,875		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,042	2,1045	20,61	2,5382	0,1066		38383

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	21,213	20,61	25,585	26,4881		9841
8.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18,00	47,88	20,61	57,75	1.039,50		95695-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	26,9085	20,61	32,4543	8,8568		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	20,5074	20,61	24,734	6,7499		88248
	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	26,8045	20,61	32,3289	32,3289		38423
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,0444	20,61	31,4121	3,6124		20078
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,5764	20,61	3,1074	6,2149		299
8.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,20	58,41	20,61	70,45	1.563,99		104166-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	26,9049	20,61	32,45	8,2196		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	20,5047	20,61	24,7307	6,2643		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141	2,1041	20,61	2,5377	0,0358		38383
	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	44,8095	20,61	54,0448	55,9526		9840
8.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	29,69	20,61	35,81	143,24		89531-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	26,9058	20,61	32,4511	4,1797		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	20,5054	20,61	24,7315	3,1854		88248
	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	15,441	20,61	18,6234	18,6234		20151
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,0418	20,61	31,409	3,612		20078
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,5762	20,61	3,1071	6,2142		299
8.9	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00	7,67	20,61	9,25	18,50		305-SINAPI-05/2025
8.10	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	50,00	2,44	20,61	2,94	147,00		303-SINAPI-05/2025
8.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,10	85,59	20,61	103,23	2.074,92		90702-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	19,4654	20,61	23,4772	2,6576		88316
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	14,057	20,61	16,9541	1,9192		88246
	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05	75,6613	20,61	91,2551	95,8179		38033
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	26,0418	20,61	31,409	0,5245		20078
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	11,6248	20,61	14,0207	2,3372		306
8.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	573,32	20,61	691,48	1.382,96		99262-SINAPI-05/2025
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,21	5,9041	20,61	7,1209	8,6163		101616
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07	2.182,8225	20,61	2.632,7022	184,2892		97735
	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	0,1163	423,6619	20,61	510,9786	59,4268		94970
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1039	517,1672	20,61	623,7554	64,8082		88628
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237	19,4643	20,61	23,4759	89,7646		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665	26,8084	20,61	32,3336	157,3514		88309
	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	0,0196	455,4704	20,61	549,3428	10,7671		87316

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,552	36,1765	20,61	43,6325	24,0851		6193
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276	52,8007	20,61	63,683	1,7576		5679
	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	0,0136	122,0097	20,61	147,1559	2,0013		5678
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156	13,6882	20,61	16,5093	0,2575		5069
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,176	2,024	20,61	2,4412	0,4296		4517
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,148	5,7841	20,61	6,9762	1,0325		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068	5,4881	20,61	6,6192	0,045		2692
	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945	2,72	20,61	3,2806	86,9189		650
8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	404,27	20,61	487,59	1.950,36		99260-SINAPI-05/2025
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,9041	20,61	7,1209	5,7679		101616
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.182,8244	20,61	2.632,7045	117,9452		97735
	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	0,0744	423,6623	20,61	510,9791	38,0168		94970
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	517,1677	20,61	623,7559	45,4094		88628
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	19,4643	20,61	23,4759	65,8217		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	26,8084	20,61	32,3336	115,3792		88309
	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	0,0148	455,4708	20,61	549,3433	8,1303		87316
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	36,1765	20,61	43,6325	19,2681		6193
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	52,8008	20,61	63,683	1,1336		5679
	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	0,0087	122,0098	20,61	147,156	1,2803		5678
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,6882	20,61	16,5093	0,2064		5069
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,024	20,61	2,4412	0,3437		4517
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	5,7841	20,61	6,9762	0,826		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	5,4881	20,61	6,6192	0,0357		2692
	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	2,72	20,61	3,2806	68,111		650
8.14	DRENOS DE AR CONDICIONADO						2.337,27		
8.14.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,88	20,61	14,33	286,60		89367-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	26,904	20,61	32,4489	5,8797		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	20,504	20,61	24,7299	4,4811		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,104	20,61	2,5376	0,1023		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	71,48	20,61	86,212	0,9483		20083
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,84	20,61	2,2192	2,2192		3536
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	63,088	20,61	76,0904	0,7153		122
8.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,56	28,82	20,61	34,76	1.931,27		89357-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	26,9077	20,61	32,4534	14,7014		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	20,5068	20,61	24,7333	11,2042		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	2,1043	20,61	2,538	0,268		38383

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	6,8009	20,61	8,2026	8,607		9869
8.14.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,50	20,61	19,90	119,40		89398-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	26,9105	20,61	32,4568	7,8416		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	20,509	20,61	24,7359	5,9762		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605	2,1045	20,61	2,5382	0,1536		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	71,4973	20,61	86,2329	1,4228		20083
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,8647	20,61	3,4551	3,4551		7140
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	63,1033	20,61	76,1089	1,0731		122
9	AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA						9.235,36		
9.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	79,79	20,61	96,23	769,84		89987-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	26,906	20,61	32,4514	7,1782		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	20,5055	20,61	24,7317	5,4707		88248
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	69,1652	20,61	83,4201	83,4201		6005
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,4571	20,61	17,4367	0,1848		3148
9.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,07	20,61	7,32	117,12		89383-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	26,9306	20,61	32,481	3,0662		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	20,5243	20,61	24,7543	2,3368		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,1061	20,61	2,5401	0,08		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	71,5507	20,61	86,2973	0,6041		20083
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	63,1504	20,61	76,1657	0,4494		122
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,6727	20,61	0,8113	0,8113		65
9.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,14	20,61	12,23	12,23		89365-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	26,9146	20,61	32,4617	4,9342		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,5121	20,61	24,7396	3,7604		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,1048	20,61	2,5386	0,0858		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	71,5082	20,61	86,2461	0,69		20083
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,8647	20,61	2,2491	2,2491		1927
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	63,1129	20,61	76,1205	0,5405		122
9.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	10,54	20,61	12,71	254,20		89364-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	26,9142	20,61	32,4612	4,9341		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	20,5118	20,61	24,7393	3,7604		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,1048	20,61	2,5386	0,0858		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	71,5071	20,61	86,2448	0,69		20083
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,2649	20,61	2,7316	2,7316		1956
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	63,112	20,61	76,1193	0,5404		122
9.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	18,69	20,61	22,54	315,56		90374-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887	26,9069	20,61	32,4524	6,1238		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887	20,5062	20,61	24,7325	4,667		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484	2,1042	20,61	2,5379	0,1228		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	71,4876	20,61	86,2213	0,9053		20083
	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,3609	20,61	10,0841	10,0841		7122

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	63,0948	20,61	76,0986	0,6697		122
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,24	21,49	20,61	25,92	1.379,98		89356-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	26,9065	20,61	32,4519	12,3317		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	20,5059	20,61	24,7322	9,3982		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	2,1042	20,61	2,5379	0,2249		38383
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,1523	20,61	3,802	3,9894		9868
9.7	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	9,71	20,61	11,71	152,23		103950-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	26,9206	20,61	32,469	4,5976		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	20,5167	20,61	24,7452	3,5039		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,1053	20,61	2,5392	0,08		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	71,5242	20,61	86,2653	0,6039		20083
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,0733	20,61	2,5006	2,5006		3533
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	63,127	20,61	76,1375	0,4492		122
9.8	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	5,00	443,34	20,61	534,71	2.673,55		86932-SINAPI-05/2025
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	396,3716	20,61	478,0638	478,0638		86888
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	46,9684	20,61	56,6486	56,6486		86887
9.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	244,87	20,61	295,34	1.772,04		86942-SINAPI-05/2025
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,0421	20,61	103,7754	103,7754		86906
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	123,707	20,61	149,2031	149,2031		86904
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,2242	20,61	11,1253	11,1253		86884
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,7044	20,61	21,3533	21,3533		86882
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,1922	20,61	9,8806	9,8806		86879
9.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	523,12	20,61	630,94	1.261,88		100858-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	19,464	20,61	23,4755	7,4629		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	26,904	20,61	32,4489	32,741		88267
	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	163,896	20,61	197,675	197,675		21112
	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	285,536	20,61	344,385	344,385		10432
	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00	6,944	20,61	8,3752	8,3752		6142
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	16,64	20,61	20,0695	40,139		4351
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	3,92	20,61	4,7279	0,1726		3146
9.11	PRESSURIZADOR - PRESSÃO MÍNIMA: 3 M.C.A.	UN	1,00	436,72	20,61	526,73	526,73		SCH-0614-I-Cotação-05/2025
10	AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO						8.148,53		
10.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	413,12	20,61	498,26	996,52		97906-SINAPI-05/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,904	20,61	7,1208	5,7679		101616
	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	0,0728	638,832	20,61	770,4953	56,0921		100475
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.182,792	20,61	2.632,6654	117,9434		97735
	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	0,0744	423,656	20,61	510,9715	38,0163		94970
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	19,464	20,61	23,4755	65,8207		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	26,808	20,61	32,3331	115,3775		88309
	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	0,0148	455,464	20,61	549,3351	8,1302		87316
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	36,176	20,61	43,6319	19,2678		6193
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	52,80	20,61	63,6821	1,1335		5679
	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	0,0087	122,008	20,61	147,1538	1,2802		5678
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,688	20,61	16,5091	0,2064		5069
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,024	20,61	2,4411	0,3437		4517
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	5,784	20,61	6,9761	0,826		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	5,488	20,61	6,6191	0,0357		2692
	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	2,72	20,61	3,2806	68,11		650
10.2	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	4,00	61,47	20,61	74,14	296,56		104328-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	26,9066	20,61	32,4521	13,7305		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	20,506	20,61	24,7323	10,4642		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,1042	20,61	2,5379	0,0391		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	71,487	20,61	86,2204	3,7937		20083
	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	36,4036	20,61	43,9063	43,9063		11712
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	63,0942	20,61	76,0979	2,2221		122
10.3	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	6,00	9,10	20,61	10,98	65,88		6149-SINAPI-05/2025
10.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	9,72	20,61	11,72	23,44		86883-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	19,48	20,61	23,4949	0,625		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	26,9262	20,61	32,4756	2,7442		88267
	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00	6,8056	20,61	8,2082	8,2082		44945
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,9232	20,61	4,7318	0,1571		3146
10.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8,20	20,61	9,89	59,34		86879-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	19,483	20,61	23,4985	0,9117		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	26,9303	20,61	32,4806	4,0016		88267
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	4,0039	20,61	4,8291	4,8291		6153
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,9238	20,61	4,7325	0,1571		3146
10.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	9,24	20,61	11,14	55,70		104341-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	26,904	20,61	32,4489	2,8636		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	20,504	20,61	24,7299	2,1824		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074	2,104	20,61	2,5376	0,0188		38383

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,328	20,61	2,8078	2,8078		20086
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	71,48	20,61	86,212	0,6466		20083
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	26,04	20,61	31,4068	0,7852		20078
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,24	20,61	1,4956	1,4956		296
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	63,088	20,61	76,0904	0,3728		122
10.7	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	8,00	11,52	20,61	13,89	111,12		89728-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	26,904	20,61	32,4489	4,121		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,504	20,61	24,7299	3,1407		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,104	20,61	2,5376	0,018		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	71,48	20,61	86,212	1,2932		20083
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,80	20,61	4,5832	4,5832		1933
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	63,088	20,61	76,0904	0,7533		122
10.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	34,14	20,61	41,18	247,08		89748-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	26,9072	20,61	32,4527	6,2504		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	20,5064	20,61	24,7328	4,7635		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,0431	20,61	31,4105	3,6122		20078
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,6261	20,61	21,2588	21,2588		1966
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,2003	20,61	2,6537	5,3075		301
10.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	23,43	20,61	28,26	339,12		89746-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	26,9109	20,61	32,4572	6,2513		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	20,5093	20,61	24,7362	4,7642		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,0467	20,61	31,4149	3,6127		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,9138	20,61	8,3387	8,3387		3528
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,2006	20,61	2,6541	5,3082		301
10.10	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	4,00	9,49	20,61	11,45	45,80		89726-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	26,9097	20,61	32,4558	4,1219		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,5083	20,61	24,7351	3,1414		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,1044	20,61	2,5382	0,018		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	71,4951	20,61	86,2302	1,2935		20083
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,7684	20,61	2,1328	2,1328		3516
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	63,1013	20,61	76,1065	0,7535		122
10.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,17	20,61	15,88	31,76		89732-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,9081	20,61	32,4538	4,4754		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	20,5071	20,61	24,7336	3,4108		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	26,044	20,61	31,4116	1,5706		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,8644	20,61	3,4548	3,4548		3518
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,2402	20,61	1,4958	2,9916		296

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	22,80	20,61	27,50	137,50		89744-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	26,9134	20,61	32,4603	6,2519		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	20,5112	20,61	24,7386	4,7646		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,0491	20,61	31,4179	3,6131		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,2822	20,61	7,577	7,577		3520
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,2008	20,61	2,6544	5,3087		301
10.13	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	3,00	9,32	20,61	11,24	33,72		89724-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	26,9271	20,61	32,4768	4,1246		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,5216	20,61	24,7511	3,1434		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,1058	20,61	2,5398	0,018		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	71,5414	20,61	86,2861	1,2943		20083
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,00	1,5934	20,61	1,9218	1,9218		3517
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	63,1422	20,61	76,1558	0,7539		122
10.14	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	4,28	20,61	5,16	25,80		10835-SINAPI-05/2025
10.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, 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	1,00	34,71	20,61	41,86	41,86		104345-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	26,9087	20,61	32,4545	7,5457		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	20,5075	20,61	24,7341	5,7507		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	26,0445	20,61	31,4123	4,3977		20078
	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,4185	20,61	17,3901	17,3901		10908
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,2004	20,61	2,6539	5,3078		301
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,2402	20,61	1,4958	1,4958		296
10.16	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	6,00	41,41	20,61	49,94	299,64		89797-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	26,9053	20,61	32,4505	8,3333		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	20,505	20,61	24,7311	6,3509		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	26,0413	20,61	31,4084	5,4179		20078
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,1529	20,61	21,8942	21,8942		3670
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	2,2001	20,61	2,6535	7,9606		301
10.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,66	20,61	33,36	33,36		104343-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	26,9079	20,61	32,4536	6,7568		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	20,507	20,61	24,7335	5,1495		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10	26,0438	20,61	31,4114	3,1411		20078
	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,3055	20,61	12,4295	12,4295		3669
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,8243	20,61	2,2002	4,4005		297
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,2402	20,61	1,4958	1,4958		296

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
10.18	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,42	20,61	33,07	99,21		89779-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	26,9079	20,61	32,4536	4,167		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	20,507	20,61	24,7335	3,1758		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	26,0438	20,61	31,4114	3,6123		20078
	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,946	20,61	16,8203	16,8203		3893
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,2003	20,61	2,6538	5,3076		301
10.19	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	6,79	20,61	8,19	24,57		20043-SINAPI-05/2025
10.20	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	7,87	20,61	9,49	9,49		20044-SINAPI-05/2025
10.21	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,88	20,61	7,09	7,09		20042-SINAPI-05/2025
10.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	92,70	32,99	20,61	39,79	3.688,53		89714-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	26,9089	20,61	32,4548	14,4229		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	20,5077	20,61	24,7344	10,992		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,1044	20,61	2,5381	0,0627		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	11,266	20,61	13,588	14,334		9836
10.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,69	19,10	20,61	23,04	223,26		89711-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	26,9096	20,61	32,4557	9,5095		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	20,5083	20,61	24,7351	7,2474		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,1044	20,61	2,5382	0,0414		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	4,921	20,61	5,9353	6,2611		9835
10.24	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	23,48	23,68	20,61	28,56	670,59		89712-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	26,904	20,61	32,4489	10,3252		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	20,504	20,61	24,7299	7,869		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,104	20,61	2,5376	0,0449		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	8,128	20,61	9,8032	10,3414		9838
10.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,54	29,36	20,61	35,41	54,53		89713-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	26,904	20,61	32,4489	12,3728		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	20,504	20,61	24,7299	9,4295		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212	2,104	20,61	2,5376	0,0538		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,664	20,61	12,8619	13,568		9837
10.26	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,00	9,36	20,61	11,29	56,45		6138-SINAPI-05/2025
10.27	CURVA CURTA 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	1,00	19,00	20,61	22,92	22,92		89733-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,9153	20,61	32,4626	4,4766		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	20,5126	20,61	24,7403	3,4117		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	26,051	20,61	31,4201	1,571		20078
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,6917	20,61	10,483	10,483		1932

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,2405	20,61	1,4962	2,9924		296
10.28	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	9,00	12,62	20,61	15,22	136,98		89731-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,9125	20,61	32,4592	4,4761		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	20,5105	20,61	24,7377	3,4113		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	26,0483	20,61	31,4168	1,5708		20078
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,3127	20,61	2,7894	2,7894		3526
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,2404	20,61	1,496	2,9921		296
10.29	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	6,00	13,52	20,61	16,31	97,86		89825-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	26,9199	20,61	32,4681	1,4838		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	20,5161	20,61	24,7445	1,1308		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	26,0554	20,61	31,4254	2,3569		20078
	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,6834	20,61	6,8547	6,8547		7097
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,2407	20,61	1,4964	4,4893		296
10.30	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,86	20,61	15,51	15,51		11655-SINAPI-05/2025
10.31	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	3,00	8,69	20,61	10,48	31,44		104348-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	26,9102	20,61	32,4564	0,37		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	20,5087	20,61	24,7356	0,282		88248
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,8976	20,61	8,3192	8,3192		39319
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	2,1045	20,61	2,5382	0,0203		38383
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	71,4965	20,61	86,2319	0,9486		20083
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	63,1025	20,61	76,108	0,5556		122
10.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	45,85	20,61	55,30	165,90		89849-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	26,9052	20,61	32,4503	10,105		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	20,5049	20,61	24,731	7,7012		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173	2,1041	20,61	2,5377	0,0439		38383
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	29,4413	20,61	35,5091	37,4586		20065
11	AMPLIAÇÃO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						7.482,15		
11.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,86	84,51	20,61	101,93	291,52		92367-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	26,9059	20,61	32,4512	7,9505		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	20,5055	20,61	24,7316	6,0592		88248
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	70,173	20,61	84,6356	87,9364		7701
11.2	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	489,94	20,61	590,92	1.772,76		97490-SINAPI-05/2025
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	27,0962	20,61	32,6808	23,5628		88317
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	26,9042	20,61	32,4492	23,3959		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	20,5042	20,61	24,7301	17,8304		88248
	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,00	434,2195	20,61	523,7122	523,7122		40390

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	22,6642	20,61	27,3353	2,4328		11002
11.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	183,24	20,61	221,01	221,01		92642-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	26,9052	20,61	32,4503	47,7344		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	20,5049	20,61	24,731	36,3792		88248
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	32,8414	20,61	39,6101	0,4357		7307
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00	112,5009	20,61	135,6873	135,6873		6299
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	14,4566	20,61	17,4361	0,7846		3148
11.4	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	42,06	20,61	50,73	50,73		10899-SINAPI-05/2025
11.5	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	239,04	20,61	288,31	288,31		20962-SINAPI-05/2025
11.6	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	9,14	20,61	11,02	11,02		20971-SINAPI-05/2025
11.7	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	34,41	20,61	41,50	41,50		10902-SINAPI-05/2025
11.8	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00	467,74	20,61	564,14	1.128,28		37527-SINAPI-05/2025
11.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,60	20,61	100,83	100,83		92377-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	26,9066	20,61	32,452	23,8847		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	20,506	20,61	24,7322	18,2029		88248
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	32,8431	20,61	39,6121	0,2773		7307
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	48,0526	20,61	57,9562	57,9562		4208
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	14,4574	20,61	17,4371	0,5231		3148
11.10	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	68,57	20,61	82,70	82,70		20972-SINAPI-05/2025
11.11	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	117,98	20,61	142,30	142,30		103019-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	26,9049	20,61	32,45	14,7518		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	20,5047	20,61	24,7307	11,2426		88248
	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	96,0033	20,61	115,7895	115,7895		10904
	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	14,4565	20,61	17,436	0,5266		3148
11.12	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	37,48	20,61	45,20	45,20		20964-SINAPI-05/2025
11.13	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	185,07	20,61	223,21	446,42		101908-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	26,9049	20,61	32,45	14,8426		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	20,5047	20,61	24,7307	11,3118		88248
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	162,1253	20,61	195,5393	195,5393		10891
	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	0,632	20,61	0,7623	1,5246		4350

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
11.14	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	9,85	20,61	11,88	35,64		38774-SINAPI-05/2025
11.15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	19,24	20,61	23,21	69,63		37539-SINAPI-05/2025
11.16	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO COM 1 ACIONADOR E 3 SINALIZADORES AUDIOVISUAIS E FIAÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO COM REDE EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.283,64	20,61	2.754,30	2.754,30		SCH-0620-I-Cotação-05/2025
12	AMPLIAÇÃO - SERVIÇOS DIVERSOS						23.065,05		
12.1	FLOREIRA 100X40X40 CM EM TIJOLO MACIÇO (202X10X5 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA, ACABAMENTO COM HIDROFUGANTE E PINTURA	M	44,17	150,96	20,61	182,07	8.042,03		SCH-0601-C-Composição Própria-05/2025
12.2	SUPORTE METÁLICO, APOIOS ESPAÇADOS A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM VIGA, POR METRO. AF_09/2023	M	44,17	17,48	20,61	21,08	931,10		90461-SINAPI-05/2025
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025	26,9163	20,61	32,4638	9,8203		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688	20,5134	20,61	24,7412	1,7022		88248
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,8125	0,3041	20,61	0,3668	1,0317		39997
	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4464	3,3455	20,61	4,035	1,8012		39996
	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1875	7,0272	20,61	8,4755	1,5892		39028
	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,8929	1,2005	20,61	1,448	1,2929		11976
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,8125	1,1445	20,61	1,3804	3,8824		11267
12.3	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 700 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 800 MPA E D = 22 MM	M	130,00	30,84	20,61	37,20	4.836,00		M2587-SICRO-01/2025
12.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	13,37	573,99	20,61	692,29	9.255,92		87301-SINAPI-05/2025
	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	3,72	0,344	20,61	0,4149	1,5434		88831
	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	1,13	1,424	20,61	1,7175	1,9408		88830
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	23,4562	20,61	28,2906	137,2093		88377
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	0,616	20,61	0,743	341,6526		1379
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	128,0013	20,61	154,3824	209,9601		370
13	REFORMA - DEMOLIÇÕES						6.949,13		
13.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,31	52,23	20,61	62,99	145,51		97622-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	19,4662	20,61	23,4782	51,5511		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	26,8111	20,61	32,3368	11,4505		88309
13.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	365,87	3,37	20,61	4,06	1.485,43		97647-SINAPI-05/2025
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	27,6804	20,61	33,3854	1,3621		88323
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	19,4756	20,61	23,4895	2,7083		88316
13.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,05	2,43	20,61	2,93	44,10		97632-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888	19,5122	20,61	23,5336	2,0898		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264	26,73	20,61	32,2391	0,8511		88256
13.4	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	58,55	4,45	20,61	5,37	314,41		104803-SINAPI-05/2025
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	27,6764	20,61	33,3806	2,7672		88323
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	19,4728	20,61	23,4861	2,607		88316

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
13.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (TELHADO, FORRO E PAREDES). AF_04/2019	M2	149,66	1,77	20,61	2,13	318,78		99814-SINAPI-05/2025
	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,015	3,0194	20,61	3,6417	0,0546		99833
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,486	20,61	23,5021	2,0917		88316
13.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,96	244,44	20,61	294,82	577,85		97628-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2759	19,4646	20,61	23,4763	241,2401		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574	26,8089	20,61	32,3342	53,5907		88309
13.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO RIPADO EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,44	21,20	20,61	25,57	394,80		97633-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774	19,4713	20,61	23,4844	18,1769		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	26,6741	20,61	32,1716	7,4027		88256
13.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,04	159,97	20,61	192,94	200,66		97623-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7254	19,4642	20,61	23,4758	157,8843		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0847	26,8083	20,61	32,3335	35,0722		88309
13.9	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,58	151,78	20,61	183,06	1.753,71		97627-SINAPI-05/2025
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	21,9286	20,61	26,4481	85,8716		102275
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,504	20,2085	20,61	24,3735	61,0313		102274
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	19,4645	20,61	23,4761	29,6011		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	26,8087	20,61	32,334	6,5767		88309
13.10	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	66,00	0,48	20,61	0,58	38,28		97662-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	19,7939	20,61	23,8734	0,3963		88316
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	27,36	20,61	32,9989	0,1947		88267
13.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	34,92	20,61	42,12	842,40		88264-SINAPI-05/2025
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	1,1283	20,61	1,3608	1,3608		95332
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,0082	20,61	1,216	1,216		43484
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,6882	20,61	0,83	0,83		43460
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,064	20,61	0,0772	0,0772		37373
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,1443	20,61	1,3801	1,3801		37372
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,4881	20,61	0,5887	0,5887		37371
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,008	20,61	0,0097	0,0097		37370
	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	30,391	20,61	36,6545	36,6545		2436
13.12	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	34,54	20,61	41,66	833,20		100308-SINAPI-05/2025
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,8321	20,61	1,0036	1,0036		100298
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,0081	20,61	1,2159	1,2159		43484
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,6881	20,61	0,8299	0,8299		43460
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,064	20,61	0,0772	0,0772		37373
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,1441	20,61	1,3799	1,3799		37372
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,4881	20,61	0,5886	0,5886		37371
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,008	20,61	0,0096	0,0096		37370
	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,00	30,3075	20,61	36,5539	36,5539		34794
14	REFORMA - INTERVENÇÕES						1.974,94		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
14.1	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	12,56	56,51	20,61	68,16	856,09		103322-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	19,4661	20,61	23,478	6,926		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	26,8108	20,61	32,3366	19,0786		88309
	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	511,1103	20,61	616,4501	6,4111		87292
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	2,1122	20,61	2,5476	34,6467		37592
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	35,9078	20,61	43,3084	0,2165		37395
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,7762	20,61	2,1423	0,8997		34557
14.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	25,12	4,13	20,61	4,98	125,10		87879-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,4734	20,61	23,4869	0,5989		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	26,821	20,61	32,3488	2,203		88309
	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	490,0293	20,61	591,0243	2,1868		87313
14.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25,12	32,80	20,61	39,56	993,75		87529-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	19,4687	20,61	23,4813	5,5463		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	26,8145	20,61	32,341	15,2779		88309
	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	0,0304	511,1807	20,61	616,535	18,7427		87292
15	REFORMA - PINTURA						10.620,76		
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	498,35	3,38	20,61	4,08	2.033,27		88485-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	19,4871	20,61	23,5033	0,5218		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	27,913	20,61	33,6659	2,2421		88310
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	6,5758	20,61	7,9311	1,3213		6085
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	498,35	10,92	20,61	13,17	6.563,27		88489-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	19,4783	20,61	23,4927	1,278		88316
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,9004	20,61	33,6507	5,4884		88310
	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	23,265	20,61	28,06	6,4117		7356
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	14,24	117,86	20,61	142,15	2.024,22		104588-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	13,6251	20,61	16,4332	9,3669		88316
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	18,6652	20,61	22,5121	25,6638		88256
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	1,05	75,5903	20,61	91,1695	95,728		44955
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,24	1,204	20,61	1,4522	7,6094		37595
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,37	2,3016	20,61	2,776	3,8031		34357
16	REFORMA - ESQUADRIAS						23.071,49		

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 695.451,37 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
16.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA EM JANELAS, TIPO REFLEXIVA, NA COR PRATA, LINHA ARQUITETURA, QUALIDADE ANTI-RISCO, VISIBILIDADE LUMINOSA TRANSMITIDA DE ATÉ 15%, VISIBILIDADE LUMINOSA REFLETIVA DE NO MÍNIMO 60%, TOTAL DE ENERGIA SOLAR REJEITADA MÍNIMA DE 79% E REJEIÇÃO RAIOS ULTRAVIOLETA MÍNIMA DE 95%	M2	131,57	89,11	20,61	107,48	14.141,14		SCH-0576-I-Cotação-04/2025
16.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,19	22,96	20,61	27,69	586,75		97645-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936	19,464	20,61	23,4755	18,6302		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	26,808	20,61	32,3331	9,0759		88309
16.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC, COM REMOÇÃO DE PELÍCULA. AF_04/2019	M2	115,91	2,72	20,61	3,28	380,18		99821-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	19,464	20,61	23,4755	2,1597		88316
	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,011	43,352	20,61	52,2868	0,5752		44331
	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	10,888	20,61	13,132	0,0788		44329
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,023	17,60	20,61	21,2274	0,4882		5318
16.4	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, DE ABRIR (VIDROS INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	15,66	421,62	20,61	508,52	7.963,42		100666-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222	19,4642	20,61	23,4758	21,6499		88316
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8445	26,5923	20,61	32,0729	59,1569		88261
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014	18,0962	20,61	21,8258	17,4912		39961
	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,22	22,3602	20,61	26,9687	5,9331		38124
	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,44	6,8801	20,61	8,298	28,5453		20017
	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258	25,6002	20,61	30,8765	53,2866		4430
	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00	267,3865	20,61	322,4949	322,4949		3429
17	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						863,45		
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	365,87	1,96	20,61	2,36	863,45		99804-SINAPI-05/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	7,8047	20,61	9,4133	2,3345		88316
	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	4,3659	20,61	5,2657	0,0316		44329
Total Geral							695.451,37		

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA
Engenheiro(a) Civil
CREA 210095-2
ART: 9901165-5

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito Municipal de Schroeder