CÂMARA MUNICIPAL DE IBIÚNA

ESTADO DE SÃO PAULO

IBIÚNA, 25 DE MARÇO DE 2026

OBRA : **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IBIÚNA** **SINAPI/DNIT/SIURB/COMPOSIÇÃO**

Local: **RUA MAURÍCIO BARBOSA TAVARES ELIAS** **fev/26**

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 99,09%(HORA) 58,51%(MÊS)

ÁREA: **1.424,82**

Serviço : Preço Global - Mão-de-Obra, equipamentos e materiais **CUSTO.:** **R$** **2.843,60**

Código	Ítem	Fonte	DESCRIÇÃO	Un	Quant.	P.U. SINAPI	29,31%	Valor	Partic.
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 45.688,82**	**1,13%**
103689	1.1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R$ 471,44	29,3%	R$ 2.743,29	0,07%
17090003	1.2	SIURB	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	UNXMÊS	8,00	R$ 1.440,66	29,3%	R$ 14.903,34	0,37%
98459	1.3	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	126,00	R$ 93,85	29,3%	R$ 15.291,04	0,38%
1001001	1.4	SIURB	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M²	430,00	R$ 1,72	29,3%	R$ 956,38	0,02%
1001005	1.5	SIURB	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (COBERTURA VEGETAL)	M³	64,50	R$ 12,05	29,3%	R$ 1.005,03	0,02%
1001010	1.6	SIURB	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM - **distância de 5km, a partir do 1º KM**	M³XKM	322,50	R$ 1,68	29,3%	R$ 700,60	0,02%
105009	1.7	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	82,00	R$ 95,15	29,3%	R$ 10.089,15	0,25%
	2		**REFORMA DA ÁREA EXISTENTE**					**R$ 803.778,16**	**19,84%**

	2.1		**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**					**R$**	**29.805,92**	**0,74%**
97647	2.1.1	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	575,73	R$	10,25	29,3%	R$	7.630,88	**0,19%**
97650	2.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	575,73	R$	4,75	29,3%	R$	3.536,26	**0,09%**
97641	2.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	575,73	R$	3,93	29,3%	R$	2.925,79	**0,07%**
97642	2.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	575,73	R$	3,80	29,3%	R$	2.829,01	**0,07%**
104803	2.1.5	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	284,50	R$	6,02	29,3%	R$	2.214,68	**0,05%**
104792	2.1.6	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	R$	0,56	29,3%	R$	1.810,34	**0,04%**
104793	2.1.7	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	R$	0,77	29,3%	R$	597,41	**0,01%**
97665	2.1.8	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNI	98,00	R$	2,57	29,3%	R$	325,68	**0,01%**
97660	2.1.9	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNI	158,00	R$	0,95	29,3%	R$	194,09	**0,00%**
13050001	2.1.10	SIURB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	1,63	R$	348,00	29,3%	R$	731,25	**0,02%**
13050005	2.1.11	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M²	6,50	R$	40,15	29,3%	R$	337,47	**0,01%**
97644	2.1.12	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,89	R$	12,75	29,3%	R$	31,16	**0,00%**
97645	2.1.13	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	10,48	R$	32,93	29,3%	R$	446,26	**0,01%**

6060008	2.1.14	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	100,00	R$	2,37	29,3%	R$	306,46	**0,01%**
1001007	2.1.15	SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M³	30,00	R$	151,81	29,3%	R$	5.889,17	**0,15%**
	2.2		**COBERTURA E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$**	**407.452,73**	**10,06%**
6001030	2.2.1	SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (TESOURAS, TERÇAS E TRAVAMENTO)	KG	6.716,07	R$	15,15	29,3%	R$	131.570,93	**3,25%**
6001031	2.2.2	SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (TESOURAS, TERÇAS E TRAVAMENTO)	KG	6.716,07	R$	3,38	29,3%	R$	29.353,78	**0,72%**
100753	2.2.4	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (PINTURA DAS TESOURAS E TERÇAS)	M²	394,72	R$	27,18	29,3%	R$	13.872,97	**0,34%**
100734	2.2.5	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (RUFOS E PINGADEIRAS)	M²	269,52	R$	19,60	29,3%	R$	6.830,92	**0,17%**
94216	2.2.6	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	575,73	R$	193,35	29,3%	R$	143.944,52	**3,55%**
94231	2.2.7	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	163,50	R$	52,54	29,3%	R$	11.108,10	**0,27%**
94229	2.2.8	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	121,00	R$	172,70	29,3%	R$	27.021,52	**0,67%**
101979	2.2.9	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (pingadeiras)	M	284,50	R$	39,76	29,3%	R$	14.627,19	**0,36%**

89580	2.2.10	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,00	R$	82,97	29,3%	R$	3.862,39	**0,10%**
104166	2.2.11	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84,00	R$	91,33	29,3%	R$	9.920,30	**0,24%**
89578	2.2.12	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	R$	40,24	29,3%	R$	2.809,85	**0,07%**
89512	2.2.13	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	R$	62,87	29,3%	R$	1.463,35	**0,04%**
104173	2.2.14	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	6,00	R$	94,12	29,3%	R$	730,24	**0,02%**
89567	2.2.15	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	2,00	R$	90,46	29,3%	R$	233,95	**0,01%**
104174	2.2.16	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	17,00	R$	212,63	29,3%	R$	4.674,18	**0,12%**
89529	2.2.17	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	33,00	R$	41,22	29,3%	R$	1.758,95	**0,04%**
89531	2.2.18	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	7,00	R$	42,45	29,3%	R$	384,24	**0,01%**

104167	2.2.19	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	7,00	R$	136,10	29,3%	R$	1.231,94	**0,03%**
104168	2.2.20	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	12,00	R$	132,33	29,3%	R$	2.053,39	**0,05%**
	2.3		**FORRO**						**R$**	**105.157,30**	**2,60%**
96114	2.3.1	SIURB	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	575,73	R$	141,25	29,3%	R$	105.157,30	**2,60%**
	2.4		**INSTALAÇÃO ELETRICA**						**R$**	**187.506,54**	**4,63%**
101883	2.4.1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	556,73	29,3%	R$	1.439,82	**0,04%**
101881	2.4.2	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$	916,25	29,3%	R$	1.184,80	**0,03%**
101879	2.4.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	579,32	29,3%	R$	1.498,24	**0,04%**
101895	2.4.4	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	419,73	29,3%	R$	1.085,51	**0,03%**
9008018	2.4.5	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UNI	1,00	R$	232,36	29,3%	R$	300,46	**0,01%**
106020	2.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	6,00	R$	114,01	29,3%	R$	884,56	**0,02%**
9004078	2.4.7	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UNI	1,00	R$	2.053,60	29,3%	R$	2.655,51	**0,07%**

9004077	2.4.8	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UNI	1,00	R$	466,54	29,3%	R$	603,28	**0,01%**
9004075	2.4.9	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UNI	3,00	R$	474,34	29,3%	R$	1.840,11	**0,05%**
106027	2.4.10	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	20,00	R$	72,35	29,3%	R$	1.871,12	**0,05%**
93665	2.4.11	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	5,00	R$	68,39	29,3%	R$	442,18	**0,01%**
93661	2.4.12	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	26,00	R$	53,98	29,3%	R$	1.814,84	**0,04%**
93657	2.4.13	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	18,00	R$	16,31	29,3%	R$	379,63	**0,01%**
93654	2.4.14	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	10,00	R$	11,82	29,3%	R$	152,84	**0,00%**
93653	2.4.15	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	22,00	R$	11,82	29,3%	R$	336,26	**0,01%**
97241	2.4.16	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	89,60	R$	133,24	29,3%	R$	15.437,42	**0,38%**
91863	2.4.17	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,00	R$	13,24	29,3%	R$	4.091,83	**0,10%**
91864	2.4.18	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R$	17,19	29,3%	R$	1.111,42	**0,03%**
91865	2.4.19	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R$	21,17	29,3%	R$	273,75	**0,01%**
9005029	2.4.20	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UNI	162,00	R$	22,78	29,3%	R$	4.772,00	**0,12%**

97669	2.4.21	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	R$	22,11	29,3%	R$	1.858,38	**0,05%**
97668	2.4.22	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R$	14,78	29,3%	R$	477,80	**0,01%**
97667	2.4.23	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R$	10,39	29,3%	R$	738,94	**0,02%**
91855	2.4.24	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	R$	13,49	29,3%	R$	226,77	**0,01%**
91855	2.4.25	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R$	13,49	29,3%	R$	436,10	**0,01%**
91857	2.4.26	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R$	17,84	29,3%	R$	576,72	**0,01%**
91860	2.4.27	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R$	16,72	29,3%	R$	540,52	**0,01%**
97892	2.4.28	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UNI	6,00	R$	424,68	29,3%	R$	3.294,92	**0,08%**

91924	2.4.29	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.053,00	R$	3,66	29,3%	R$	4.983,58	**0,12%**
91926	2.4.30	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.754,00	R$	5,21	29,3%	R$	25.290,89	**0,62%**
91928	2.4.31	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.546,00	R$	7,93	29,3%	R$	15.853,12	**0,39%**
91930	2.4.32	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	263,00	R$	10,99	29,3%	R$	3.737,54	**0,09%**
91932	2.4.33	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,00	R$	19,36	29,3%	R$	3.104,27	**0,08%**
91934	2.4.34	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,00	R$	28,04	29,3%	R$	16.968,99	**0,42%**
92986	2.4.35	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R$	42,27	29,3%	R$	6.559,12	**0,16%**
92988	2.4.36	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	R$	60,98	29,3%	R$	8.673,86	**0,21%**
91992	2.4.37	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	14,00	R$	60,99	29,3%	R$	1.104,13	**0,03%**
92000	2.4.38	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	14,00	R$	40,91	29,3%	R$	740,61	**0,02%**

92008	2.4.39	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	98,00	R$	62,78	29,3%	R$	7.955,72	**0,20%**
9007070	2.4.40	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UNI	4,00	R$	249,84	29,3%	R$	1.292,27	**0,03%**
91997	2.4.41	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	11,00	R$	48,88	29,3%	R$	695,27	**0,02%**
92004	2.4.42	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	2,00	R$	74,05	29,3%	R$	191,51	**0,00%**
92023	2.4.43	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	3,00	R$	66,60	29,3%	R$	258,36	**0,01%**
91953	2.4.44	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	36,00	R$	39,13	29,3%	R$	1.821,56	**0,04%**
91959	2.4.45	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	10,00	R$	59,30	29,3%	R$	766,81	**0,02%**
91967	2.4.46	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	79,46	29,3%	R$	102,75	**0,00%**
91975	2.4.47	SINAPI	NTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	110,06	29,3%	R$	142,32	**0,00%**
9009114	2.4.48	SIURB	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	UNI	62,00	R$	231,73	29,3%	R$	18.578,30	**0,46%**

9009117	2.4.49	SIURB	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	UNI	24,00	R$	216,51	29,3%	R$	6.719,26	**0,17%**
9009118	2.4.50	SIURB	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	UNI	43,00	R$	164,07	29,3%	R$	9.122,83	**0,23%**
9009040	2.4.51	SIURB	PROJETOR DE SOBREPOR LED DE 200W IP 65	UNI	2,00	R$	208,44	29,3%	R$	539,07	**0,01%**
104325	2.4.52	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNI	30,00	R$	33,21	29,3%	R$	1.288,32	**0,03%**
96985	2.4.53	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNI	6,00	R$	88,98	29,3%	R$	690,36	**0,02%**
	2.5		**ALVENARIA E REVESTIMENTO CIMENTÍCIO**						**R$**	**22.525,57**	**0,56%**
105033	2.5.1	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	57,60	R$	57,33	29,3%	R$	4.270,09	**0,11%**
103360	2.5.2	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	38,13	R$	90,36	29,3%	R$	4.455,28	**0,11%**
11001001	2.5.3	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	76,26	R$	17,82	29,3%	R$	1.757,26	**0,04%**
87779	2.5.4	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 **(REBOCO)**	M²	76,26	R$	81,48	29,3%	R$	8.034,89	**0,20%**
103669	2.5.5	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,50	R$	946,96	29,3%	R$	606,13	**0,01%**

92762	2.5.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,50	R$	9,40	29,3%	R$	601,68	**0,01%**
92759	2.5.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,90	R$	13,50	29,3%	R$	172,82	**0,00%**
92409	2.5.8	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M²	7,92	R$	256,55	29,3%	R$	2.627,42	**0,06%**
	2.6		**ESQUADRIAS**						**R$**	**7.377,71**	**0,18%**
94573	2.6.1	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES **(VIDE PROJETO)**, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	9,48	R$	413,01	29,3%	R$	5.062,92	**0,12%**
94590	2.6.2	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	31,01	R$	31,01	29,3%	R$	1.243,63	**0,03%**
8002058	3.9.5	SIURB	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M²	0,80	R$	1.035,46	29,3%	R$	1.071,16	**0,03%**
	2.7		**PISO E REVESTIMENTO CERÂMICO (RAMPA ACESSIVEL)**						**R$**	**4.017,87**	**0,10%**
87642	2.7.1	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (Regularização de piso)	M²	7,15	R$	56,00	29,3%	R$	517,76	**0,01%**

104597	2.7.2	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	7,15	R$	122,11	29,3%	R$	1.128,99	**0,03%**
88650	2.7.3	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M²	7,15	R$	11,40	29,3%	R$	105,40	**0,00%**
101094	2.7.4	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,00	R$	170,64	29,3%	R$	1.323,93	**0,03%**
17005024	2.7.5	SIURB	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	8,30	R$	87,75	29,3%	R$	941,80	**0,02%**
	2.8		**PINTURA**						**R$**	**39.934,52**	**0,99%**
88411	2.8.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	110,82	R$	5,87	29,3%	R$	841,18	**0,02%**
95622	2.8.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	110,82	R$	17,41	29,3%	R$	2.494,88	**0,06%**
104647	2.8.3	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M²	575,73	R$	27,41	29,3%	R$	20.406,10	**0,50%**
88484	2.8.4	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	575,73	R$	6,27	29,3%	R$	4.667,87	**0,12%**
104640	2.8.5	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	575,73	R$	15,48	29,3%	R$	11.524,50	**0,28%**
	3		**AMPLIAÇÃO DAS SALAS**						**R$**	**2.729.489,59**	**67,37%**
	3.1		**DEMOLIÇÃO**						**R$**	**5.889,85**	**0,15%**
97625	3.1.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 **(DEMOLIÇÃO DO MURO EXISTENTE)**	M²	55,70	R$	53,31	29,3%	R$	3.839,69	**0,09%**

1001007	3.1.2	SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M³	10,44	R$	151,81	29,3%	R$	2.050,17	**0,05%**
	3.2		**TERRAPLENAGEM**						**R$**	**27.502,05**	**0,68%**
1003003	3.2.1	SIURB	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (INCLUSO ESTACIONAMENTO)	M³	471,80	R$	27,15	29,3%	R$	16.563,80	**0,41%**
1003010	3.2.2	SIURB	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (5KM)	M3XKM	2.359,00	R$	2,87	29,3%	R$	8.754,71	**0,22%**
5501706	3.2.3	DNIT	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria **(REATERRO)**	M³	231,00	R$	7,31	29,3%	R$	2.183,54	**0,05%**
	3.3		**INFRAESTRUTURA**						**R$**	**113.754,79**	**2,81%**
2001052	3.3.1	SIURB	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30CM - 12m profundidade	M	504,00	R$	59,70	29,3%	R$	38.907,83	**0,96%**
2001053	3.3.2	SIURB	ARRASAMENTO DE ESTACA	UNI	42,00	R$	68,75	29,3%	R$	3.733,83	**0,09%**
96523	3.3.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	19,03	R$	125,01	29,3%	R$	3.076,53	**0,08%**
96526	3.3.4	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	14,99	R$	268,00	29,3%	R$	5.195,35	**0,13%**
2002015	3.3.5	SIURB	LASTRO DE BRITA	M³	2,91	R$	233,59	29,3%	R$	877,62	**0,02%**
96546	3.3.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.178,00	R$	13,17	29,3%	R$	20.061,49	**0,50%**
104919	3.3.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,00	R$	11,56	29,3%	R$	13.961,65	**0,34%**
96557	3.3.8	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 **(BLOCOS E VIGAS)**	M³	34,02	R$	635,07	29,3%	R$	27.940,49	**0,69%**
	3.4		**SUPERESTRUTURA**						**R$**	**297.522,71**	**7,34%**

92413	3.4.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	110,00	R$	117,65	29,3%	R$	16.734,65	**0,41%**
2004004	3.4.2	SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-50 (PILARES)	KG	1.586,00	R$	10,51	29,3%	R$	21.554,50	**0,53%**
2004007	3.4.3	SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-60 (PILARES)	KG	430,00	R$	11,17	29,3%	R$	6.210,89	**0,15%**
103669	3.4.4	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (PILARES)	M³	14,87	R$	946,96	29,3%	R$	18.205,61	**0,45%**
92447	3.4.5	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (VIGAS)	M²	139,75	R$	248,01	29,3%	R$	44.818,07	**1,11%**
2004004	3.4.6	SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-50 (VIGAS)	KG	3.292,00	R$	10,51	29,3%	R$	44.739,86	**1,10%**
2004007	3.4.7	SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-60 (VIGAS)	KG	296,00	R$	11,17	29,3%	R$	4.275,40	**0,11%**
101951	3.4.8	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M²	6,56	R$	204,08	29,3%	R$	1.731,16	**0,04%**
101952	3.4.9	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M²	123,12	R$	218,85	29,3%	R$	34.842,34	**0,86%**
101954	3.4.10	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025	M²	107,50	R$	262,07	29,3%	R$	36.429,89	**0,90%**

92919	3.4.11	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (NEGATIVOS DA LAJE)	KG	643,61	R$	10,63	29,3%	R$	8.846,84	**0,22%**
103674	3.4.12	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (VIGAS)	M³	75,05	R$	609,30	29,3%	R$	59.133,49	**1,46%**
	3.5		**EMBASAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$**	**13.284,56**	**0,33%**
101165	3.5.1	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	3,40	R$	1.073,22	29,3%	R$	4.718,45	**0,12%**
2006005	3.5.2	SIURB	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M²	42,50	R$	120,56	29,3%	R$	6.625,59	**0,16%**
98555	3.5.3	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	42,50	R$	35,31	29,3%	R$	1.940,52	**0,05%**
	3.6		**ALVENARIA E REVESTIMENTO CIMENTÍCIO**						**R$**	**285.058,07**	**7,04%**
105033	3.6.1	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	204,23	R$	57,33	29,3%	R$	15.140,27	**0,37%**
101162	3.6.2	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	11,07	R$	173,11	29,3%	R$	2.478,00	**0,06%**
103360	3.6.3	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	607,42	R$	90,36	29,3%	R$	70.973,70	**1,75%**

105031	3.6.4	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,00	R$	46,32	29,3%	R$	898,45	**0,02%**
105025	3.6.5	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	24,00	R$	59,32	29,3%	R$	1.840,96	**0,05%**
11001001	3.6.6	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	1.540,78	R$	17,82	29,3%	R$	35.504,14	**0,88%**
87779	3.6.7	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M²	1.416,58	R$	81,48	29,3%	R$	149.252,87	**3,68%**
98562	3.6.8	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	124,20	R$	55,85	29,3%	R$	8.969,68	**0,22%**
	3.7		**FORRO E PAREDE DE DRYWALL**						**R$**	**110.730,20**	**2,73%**
96114	3.7.1	SIURB	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	407,63	R$	141,25	29,3%	R$	74.453,77	**1,84%**
96369	3.7.2	SINAPI	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	144,60	R$	194,01	29,3%	R$	36.276,43	**0,90%**
	3.8		**PISO E REVESTIMENTO CERÂMICO**						**R$**	**151.759,85**	**3,75%**
XXX	3.8.1	COTAÇÃO CPOS	concreto asfaltico modificado por termoplastico (asfalto ecologico)	M³	9,25	R$	1.852,18	29,3%	R$	22.154,21	**0,55%**
4011276	3.8.2	DNIT	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M³	27,75	R$	265,44	29,3%	R$	9.524,92	**0,24%**
4011352	3.8.3	DNIT	Imprimação com emulsão asfáltica	M²	185,00	R$	0,67	29,3%	R$	160,28	**0,00%**
4011351	3.8.4	DNIT	Imprimação com asfalto diluído	M³	185,00	R$	0,62	29,3%	R$	148,32	**0,00%**
94995	3.8.5	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 **(CONTRAPISO TÉRREO)**	M²	53,70	R$	83,49	29,3%	R$	5.797,50	**0,14%**

87642	3.8.6	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 **(Regularização de piso)**	M²	234,10	R$	56,00	29,3%	R$	16.952,02	**0,42%**
87767	3.8.7	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 **(Regularização piso dos banheiros)**	M²	32,80	R$	69,76	29,3%	R$	2.958,78	**0,07%**
98555	3.8.8	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - **(PISO E PAREDE)**	M²	157,00	R$	35,31	29,3%	R$	7.168,52	**0,18%**
104598	3.8.9	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	266,90	R$	108,30	29,3%	R$	37.377,40	**0,92%**
88650	3.8.10	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M²	16,38	R$	11,40	29,3%	R$	241,46	**0,01%**
11003047	3.8.11	SIURB	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM (10X10)	M²	124,20	R$	210,51	29,3%	R$	33.808,54	**0,83%**
101094	3.8.12	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	70,10	R$	170,64	29,3%	R$	15.467,89	**0,38%**
	3.9		**ESQUADRIAS**						**R$**	**42.152,63**	**1,04%**
100701	3.9.1	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 (porta da área técnica)	M²	1,51	R$	775,53	29,3%	R$	1.516,29	**0,04%**

106320	3.9.2	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UNI	2,00	R$	2.572,63	29,3%	R$	6.653,34	**0,16%**
7002090	3.9.3	SIURB	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UNI	2,00	R$	1.148,49	29,3%	R$	2.970,22	**0,07%**
94573	3.9.4	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES **(VIDE PROJETO)**, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	17,15	R$	413,01	29,3%	R$	9.159,18	**0,23%**
94590	3.9.6	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	49,60	R$	31,01	29,3%	R$	1.988,91	**0,05%**
90842	3.9.7	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNI	2,00	R$	1.307,92	29,3%	R$	3.382,54	**0,08%**
90843	3.9.8	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNI	8,00	R$	1.368,55	29,3%	R$	14.157,38	**0,35%**
7001004	3.9.9	SIURB	PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UNI	2,00	R$	898,91	29,3%	R$	2.324,76	**0,06%**

	3.10		**EXECUÇÃO DE COBERTURA E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**R$**	**174.932,57**	**4,32%**
6001030	3.10.1	SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (TESOURAS, TERÇAS E TRAVAMENTO)	KG	2.746,40	R$	15,15	29,3%	R$ 53.803,25	**1,33%**
6001031	3.10.2	SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (TESOURAS, TERÇAS E TRAVAMENTO)	KG	2.746,40	R$	3,38	29,3%	R$ 12.003,63	**0,30%**
100753	3.10.4	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (PINTURA DAS TESOURAS)	M²	157,08	R$	27,18	29,3%	R$ 5.520,88	**0,14%**
100734	3.10.5	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	66,40	R$	19,60	29,3%	R$ 1.682,89	**0,04%**
94216	3.10.6	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	216,94	R$	193,35	29,3%	R$ 54.239,53	**1,34%**
94231	3.10.7	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,00	R$	52,54	29,3%	R$ 6.386,31	**0,16%**
94229	3.10.8	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	R$	172,70	29,3%	R$ 10.719,28	**0,26%**
101979	3.10.9	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (pingadeiras)	M	130,00	R$	39,76	29,3%	R$ 6.683,78	**0,16%**
89580	3.10.10	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,00	R$	82,97	29,3%	R$ 3.755,10	**0,09%**

89578	3.10.11	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	R$	40,24	29,3%	R$	728,48	**0,02%**
89512	3.10.12	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	R$	62,87	29,3%	R$	4.877,83	**0,12%**
104173	3.10.13	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	5,00	R$	94,12	29,3%	R$	608,53	**0,02%**
89567	3.10.14	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	7,00	R$	90,46	29,3%	R$	818,82	**0,02%**
89529	3.10.15	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	14,00	R$	41,22	29,3%	R$	746,22	**0,02%**
89531	3.10.16	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	9,00	R$	42,45	29,3%	R$	494,03	**0,01%**
104167	3.10.17	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNI	5,00	R$	136,10	29,3%	R$	879,95	**0,02%**
6003098	3.10.18	SIURB	CI.01 - DOMO ACRÍLICO PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	M²	9,34	R$	909,46	29,3%	R$	10.984,05	**0,27%**
	3.11		**INSTALAÇÃO ELETRICA**						**R$**	**250.366,97**	**6,18%**
	3.11.1		**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$**	**171.558,50**	**4,23%**
101883	3.11.1.1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$	556,73	29,3%	R$	719,91	**0,02%**

101881	3.11.1.2	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$	916,25	29,3%	R$	1.184,80	**0,03%**
101882	3.11.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	1.244,04	29,3%	R$	3.217,34	**0,08%**
101896	3.11.1.4	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	613,27	29,3%	R$	1.586,04	**0,04%**
9008018	3.11.1.5	SIURB	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UNI	2,00	R$	232,36	29,3%	R$	600,93	**0,01%**
106020	3.11.1.6	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	114,01	29,3%	R$	294,85	**0,01%**
9004077	3.11.1.7	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UNI	1,00	R$	466,54	29,3%	R$	603,28	**0,01%**
9004075	3.11.1.8	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UNI	1,00	R$	474,34	29,3%	R$	613,37	**0,02%**
9017001	3.11.1.9	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UNI	8,00	R$	242,17	29,3%	R$	2.505,20	**0,06%**
93672	3.11.1.10	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$	90,85	29,3%	R$	117,48	**0,00%**
93661	3.11.1.11	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	14,00	R$	53,98	29,3%	R$	977,22	**0,02%**
93657	3.11.1.12	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R$	16,31	29,3%	R$	42,18	**0,00%**
93654	3.11.1.13	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	11,00	R$	11,82	29,3%	R$	168,13	**0,00%**
93653	3.11.1.14	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	7,00	R$	11,82	29,3%	R$	106,99	**0,00%**

97241	3.11.1.15	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	52,00	R$	133,24	29,3%	R$	8.959,22	**0,22%**
91863	3.11.1.16	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	R$	13,24	29,3%	R$	941,64	**0,02%**
91864	3.11.1.17	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$	17,19	29,3%	R$	444,57	**0,01%**
91865	3.11.1.18	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	R$	21,17	29,3%	R$	410,62	**0,01%**
9005029	3.11.1.19	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UNI	60,00	R$	22,78	29,3%	R$	1.767,41	**0,04%**
97670	3.11.1.20	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	R$	27,95	29,3%	R$	2.529,95	**0,06%**
97669	3.11.1.21	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$	22,11	29,3%	R$	171,54	**0,00%**
91855	3.11.1.22	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R$	13,49	29,3%	R$	2.616,59	**0,06%**
9002056	3.11.1.23	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 32MM (1") - REDE EXTERNA ENTERRADA	M	125,00	R$	9,54	29,3%	R$	1.542,02	**0,04%**
1004001	3.11.1.24	SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M³	7,00	R$	75,97	29,3%	R$	687,66	**0,02%**

1004080	3.11.1.25	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	7,00	R$	16,00	29,3%	R$	144,83	**0,00%**
91857	3.11.1.26	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$	17,84	29,3%	R$	461,38	**0,01%**
91860	3.11.1.27	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R$	16,72	29,3%	R$	216,21	**0,01%**
97892	3.11.1.28	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UNI	3,00	R$	424,68	29,3%	R$	1.647,46	**0,04%**
91924	3.11.1.29	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.260,00	R$	3,66	29,3%	R$	5.963,26	**0,15%**
91926	3.11.1.30	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.650,00	R$	5,21	29,3%	R$	17.853,19	**0,44%**
91928	3.11.1.31	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	R$	7,93	29,3%	R$	3.691,54	**0,09%**
91930	3.11.1.32	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$	10,99	29,3%	R$	1.136,89	**0,03%**
91932	3.11.1.33	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R$	19,36	29,3%	R$	5.757,92	**0,14%**
91934	3.11.1.34	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	R$	28,04	29,3%	R$	1.631,63	**0,04%**

92986	3.11.1.35	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	189,00	R$	42,27	29,3%	R$	10.330,61	**0,25%**
92992	3.11.1.36	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	520,00	R$	108,64	29,3%	R$	73.050,84	**1,80%**
92000	3.11.1.37	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	12,00	R$	40,91	29,3%	R$	634,81	**0,02%**
92008	3.11.1.38	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	33,00	R$	62,78	29,3%	R$	2.678,97	**0,07%**
91997	3.11.1.39	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	4,00	R$	48,88	29,3%	R$	252,83	**0,01%**
91993	3.11.1.40	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (portão)	UNI	6,00	R$	63,36	29,3%	R$	491,58	**0,01%**
92023	3.11.1.41	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	4,00	R$	66,60	29,3%	R$	344,48	**0,01%**
91955	3.11.1.42	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	47,74	29,3%	R$	61,73	**0,00%**
91953	3.11.1.43	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	9,00	R$	39,13	29,3%	R$	455,39	**0,01%**

91979	3.11.1.44	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	65,03	29,3%	R$	84,09	**0,00%**
91959	3.11.1.45	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	59,30	29,3%	R$	76,68	**0,00%**
91973	3.11.1.46	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	123,33	29,3%	R$	159,48	**0,00%**
91957	3.11.1.47	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,00	R$	67,83	29,3%	R$	87,71	**0,00%**
9009114	3.11.1.48	SIURB	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	UNI	17,00	R$	231,73	29,3%	R$	5.094,05	**0,13%**
9009118	3.11.1.49	SIURB	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	UNI	13,00	R$	164,07	29,3%	R$	2.758,07	**0,07%**
9009117	3.11.1.50	SIURB	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	UNI	10,00	R$	216,51	29,3%	R$	2.799,69	**0,07%**
9009040	3.11.1.51	SIURB	PROJETOR DE SOBREPOR LED DE 200W IP 65	UNI	2,00	R$	208,44	29,3%	R$	539,07	**0,01%**
96985	3.11.1.52	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNI	3,00	R$	88,98	29,3%	R$	345,18	**0,01%**
	3.11.2		**PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - PPS**						**R$**	**78.808,47**	**1,95%**
102109	3.11.2.1	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNI	1,00	R$	65,51	29,3%	R$	84,71	**0,00%**

100618	3.11.2.2	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_04/2025	UNI	1,00	R$	1.996,44	29,3%	R$	2.581,60	**0,06%**
5033	3.11.2.3	SINAPI - INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UNI	1,00	R$	3.774,61	29,3%	R$	4.880,95	**0,12%**
101567	3.11.2.4	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	160,00	R$	102,00	29,3%	R$	21.103,39	**0,52%**
9006092	3.11.2.5	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	20,00	R$	22,86	29,3%	R$	591,21	**0,01%**
9006094	3.11.2.6	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	20,00	R$	45,43	29,3%	R$	1.174,91	**0,03%**
9006095	3.11.2.7	SIURB	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	15,00	R$	62,82	29,3%	R$	1.218,49	**0,03%**
9008055	3.11.2.8	SIURB	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UNI	1,00	R$	2.522,52	29,3%	R$	3.261,87	**0,08%**
93672	3.11.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$	90,85	29,3%	R$	117,48	**0,00%**
9002006	3.11.2.10	SIURB	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	20,00	R$	47,69	29,3%	R$	1.233,36	**0,03%**
2559	3.11.2.11	SINAPI (INSUMO)	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UNI	1,00	R$	18,31	29,3%	R$	23,68	**0,00%**
9083090	3.11.2.12	SIURB	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	UNI	10,00	R$	281,24	29,3%	R$	3.636,71	**0,09%**
9083091	3.11.2.13	SIURB	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UNI	10,00	R$	57,84	29,3%	R$	747,93	**0,02%**
	3.11.2.14	COTAÇÃO/SIURB	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 21KV/10KA	UNI	3,00	R$	351,40	29,3%	R$	1.363,17	**0,03%**
	3.11.2.15	COTAÇÃO/SIURB	Quadro para medição em baixa tensão 1800/1600 mm	UNI	1,00	R$	3.974,80	29,3%	R$	5.139,81	**0,13%**
	3.11.2.16	COTAÇÃO/SIURB	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 23,10KV/ 220V/ 127V - 150KVA	UNI	1,00	R$	24.475,45	29,3%	R$	31.649,20	**0,78%**

	3.12		**INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA**					**R$**	**105.178,27**	**2,60%**
9002012	3.12.1	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	399,00	R$	40,42	29,3%	R$ 20.854,57	**0,51%**
97669	3.12.2	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R$	22,11	29,3%	R$ 57,18	**0,00%**
9005040	3.12.3	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UNI	1,00	R$	83,74	29,3%	R$ 108,28	**0,00%**
9002016	3.12.4	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	M	3,00	R$	99,02	29,3%	R$ 384,13	**0,01%**
104785	3.12.5	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	399,00	R$	14,55	29,3%	R$ 7.507,03	**0,19%**
98307	3.12.6	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UNI	144,00	R$	67,60	29,3%	R$ 12.587,55	**0,31%**
98295	3.12.7	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	3.493,00	R$	7,02	29,3%	R$ 31.707,92	**0,78%**
9005030	3.12.8	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UNI	170,00	R$	31,36	29,3%	R$ 6.893,77	**0,17%**
97241	3.12.9	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	101,00	R$	133,24	29,3%	R$ 17.401,56	**0,43%**
9002056	3.12.10	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 32MM (1") (CÂMERA DO PORTÃO)	M	20,00	R$	9,54	29,3%	R$ 246,72	**0,01%**
1004001		SIURB	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M³	1,12	R$	75,97	29,3%	R$ 110,03	**0,00%**
1004080		SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	1,12	R$	16,00	29,3%	R$ 23,17	**0,00%**
9090011	3.12.11	SIURB	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UNI	6,00	R$	940,42	29,3%	R$ 7.296,34	**0,18%**

	3.13		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**R$**	**13.934,32**	**0,34%**
	3.13.1		**ABASTECIMENTO - ÁGUA FRIA**					**R$**	**7.039,58**	**0,17%**
102623	3.13.1.1	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNI	1,00	R$ 920,34	29,3%	R$	1.190,09	**0,03%**
94706	3.13.1.2	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNI	1,00	R$ 42,34	29,3%	R$	54,75	**0,00%**
94703	3.13.1.3	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNI	3,00	R$ 24,27	29,3%	R$	94,15	**0,00%**
94492	3.13.1.4	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	1,00	R$ 80,62	29,3%	R$	104,25	**0,00%**
94489	3.13.1.5	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	2,00	R$ 38,93	29,3%	R$	100,68	**0,00%**
94796	3.13.1.6	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	1,00	R$ 59,44	29,3%	R$	76,86	**0,00%**
89449	3.13.1.7	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R$ 21,44	29,3%	R$	554,48	**0,01%**
104004	3.13.1.8	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	8,00	R$ 36,53	29,3%	R$	377,90	**0,01%**
103984	3.13.1.9	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	8,00	R$ 24,43	29,3%	R$	252,72	**0,01%**
94794	3.13.1.10	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	8,00	R$ 145,27	29,3%	R$	1.502,79	**0,04%**

103998	3.13.1.11	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	4,00	R$	17,60	29,3%	R$	91,03	**0,00%**
89356	3.13.1.12	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$	31,72	29,3%	R$	2.050,86	**0,05%**
89395	3.13.1.13	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	10,00	R$	17,06	29,3%	R$	220,60	**0,01%**
89362	3.13.1.14	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	15,00	R$	12,47	29,3%	R$	241,87	**0,01%**
90373	3.13.1.15	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	6,00	R$	16,31	29,3%	R$	126,54	**0,00%**
	3.13.2		**ESGOTO**						**R$**	**6.894,73**	**0,17%**
104328	3.13.2.1	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	4,00	R$	81,26	29,3%	R$	420,31	**0,01%**
89714	3.13.2.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	R$	49,79	29,3%	R$	1.738,35	**0,04%**
89800	3.13.2.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R$	37,18	29,3%	R$	144,23	**0,00%**
89798	3.13.2.4	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,00	R$	16,53	29,3%	R$	384,75	**0,01%**

89711	3.13.2.5	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	R$	28,61	29,3%	R$	665,92	**0,02%**
89797	3.13.2.6	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	3,00	R$	58,80	29,3%	R$	228,10	**0,01%**
89825	3.13.2.7	SINAPI	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	UNI	8,00	R$	18,47	29,3%	R$	191,07	**0,00%**
89783	3.13.2.8	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	6,00	R$	18,74	29,3%	R$	145,40	**0,00%**
104345	3.13.2.9	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	3,00	R$	49,23	29,3%	R$	190,98	**0,00%**
89744	3.13.2.10	SINAPI	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	UNI	10,00	R$	31,43	29,3%	R$	406,42	**0,01%**
89731	3.13.2.11	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	8,00	R$	17,44	29,3%	R$	180,41	**0,00%**

89724	3.13.2.12	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	8,00	R$	12,99	29,3%	R$	134,38	**0,00%**
89746	3.13.2.13	SINAPI	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	UNI	6,00	R$	32,43	29,3%	R$	251,61	**0,01%**
89726	3.13.2.14	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	6,00	R$	13,26	29,3%	R$	102,88	**0,00%**
89732	3.13.2.15	SINAPI	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	UNI	4,00	R$	18,31	29,3%	R$	94,71	**0,00%**
97902	3.13.2.16	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNI	2,00	R$	624,55	29,3%	R$	1.615,21	**0,04%**
	3.14		**LOUÇAS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**						**R$**	**29.048,93**	**0,72%**
10013001	3.14.1	SIURB	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UNI	4,00	R$	378,18	29,3%	R$	1.956,10	**0,05%**
10013005	3.14.2	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UNI	2,00	R$	1.221,93	29,3%	R$	3.160,16	**0,08%**
10014023	3.14.3	SIURB	VÁLVULA DE DESCARGA - 1.1/2"	UNI	4,00	R$	331,25	29,3%	R$	1.713,36	**0,04%**
10014025	3.14.4	SIURB	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UNI	2,00	R$	297,74	29,3%	R$	770,02	**0,02%**
93396	3.14.5	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	4,00	R$	714,89	29,3%	R$	3.697,70	**0,09%**

86943	3.14.6	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UNI	2,00	R$	1.220,37	29,3%	R$	3.156,12	**0,08%**
100868	3.14.7	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	4,00	R$	341,39	29,3%	R$	1.765,81	**0,04%**
100863	3.14.8	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI	2,00	R$	595,43	29,3%	R$	1.539,90	**0,04%**
102262	3.14.9	SINAPI (https://orcamentor.com/composicao/102262/)	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_10/2025	UNI	4,00	R$	677,87	29,3%	R$	3.506,21	**0,09%**
102257	3.14.10	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	14,80	R$	406,71	29,3%	R$	7.783,57	**0,19%**
	3.15		**ESCADAS E ELEVADOR**						**R$**	**228.144,09**	**5,63%**
95947	3.15.1	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	410,00	R$	8,40	29,3%	R$	4.453,44	**0,11%**
102046	3.15.2	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M²	5,25	R$	665,96	29,3%	R$	4.521,05	**0,11%**
102014	3.15.3	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M²	5,95	R$	651,58	29,3%	R$	5.013,22	**0,12%**
103686	3.15.4	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,46	R$	663,13	29,3%	R$	2.111,85	**0,05%**
17005024	3.15.5	SIURB	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	15,82	R$	87,75	29,3%	R$	1.795,09	**0,04%**

17005025	3.15.6	SIURB	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	10,80	R$	469,48	29,3%	R$	6.556,51	**0,16%**
17005095	3.15.7	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UNI	4,00	R$	16,60	29,3%	R$	85,86	**0,00%**
87642	3.15.8	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (Regularização de piso da escada)	M²	22,40	R$	56,00	29,3%	R$	1.622,06	**0,04%**
104598	3.15.9	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	17,70	R$	108,30	29,3%	R$	2.478,76	**0,06%**
11001001	3.15.10	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	32,50	R$	17,82	29,3%	R$	748,81	**0,02%**
87779	3.15.11	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M²	32,50	R$	81,48	29,3%	R$	3.423,84	**0,08%**
17010001	3.15.12	SIURB	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	UNI	1,00	R$	151.058,39	29,3%	R$	195.333,60	**4,82%**
	3.16		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$**	**150.698,10**	**3,72%**
	3.16.1		**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**108.541,42**	**2,68%**
102618	3.16.1.1	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - **(DIÂMETRO MÁXIMO 2,50M).**	UNI	2,00	R$	4.152,94	29,3%	R$	10.740,33	**0,27%**
9012053	3.16.1.2	SIURB	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNI	1,00	R$	1.622,57	29,3%	R$	2.098,15	**0,05%**
10003012	3.16.1.3	SIURB	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 160M3/H, 20MCA, 15CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UNI	1,00	R$	12.804,73	29,3%	R$	16.557,80	**0,41%**

96765	3.16.1.4	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 **(MANGUEIRA DE 15M)**	UNI	5,00	R$	2.008,82	29,3%	R$	12.988,03	**0,32%**
9010054	3.16.1.5	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UNI	5,00	R$	184,63	29,3%	R$	1.193,73	**0,03%**
9003122	3.16.1.6	SIURB	CABO DE COBRE 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M	140,00	R$	9,34	29,3%	R$	1.690,86	**0,04%**
9002021	3.16.1.7	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	70,00	R$	31,56	29,3%	R$	2.856,72	**0,07%**
104785	3.16.1.8	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	70,00	R$	14,55	29,3%	R$	1.317,02	**0,03%**
9005029	3.16.1.9	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UNI	30,00	R$	22,78	29,3%	R$	883,70	**0,02%**
101915	3.16.1.10	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	5,00	R$	369,20	29,3%	R$	2.387,06	**0,06%**
94499	3.16.1.11	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	3,00	R$	247,02	29,3%	R$	958,26	**0,02%**
92390	3.16.1.12	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	18,00	R$	169,92	29,3%	R$	3.955,02	**0,10%**
92378	3.16.1.13	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	15,00	R$	117,19	29,3%	R$	2.273,08	**0,06%**

92377	3.16.1.14	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	5,00	R$	106,48	29,3%	R$	688,45	**0,02%**
106677	3.16.1.15	SINAPI	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	1,00	R$	1.052,73	29,3%	R$	1.361,29	**0,03%**
92367	3.16.1.16	SINAPI	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_01/2026	M	86,00	R$	112,77	29,3%	R$	12.540,77	**0,31%**
90460	3.16.1.17	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	86,00	R$	28,21	29,3%	R$	3.137,14	**0,08%**
92642	3.16.1.18	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	8,00	R$	231,77	29,3%	R$	2.397,61	**0,06%**
92896	3.16.1.19	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNI	5,00	R$	226,06	29,3%	R$	1.461,59	**0,04%**
94703	3.16.1.20	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNI	1,00	R$	24,27	29,3%	R$	31,38	**0,00%**
94796	3.16.1.21	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	1,00	R$	59,44	29,3%	R$	76,86	**0,00%**
89356	3.16.1.22	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00	R$	31,72	29,3%	R$	1.148,48	**0,03%**

89362	3.16.1.23	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	10,00	R$	12,47	29,3%	R$	161,25	**0,00%**
100736	3.16.1.24	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (PINTURA DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE - VERMELHO SEGURANÇA) - 2 demãos.	M²	43,21	R$	18,08	29,3%	R$	1.010,13	**0,02%**
97103	3.16.1.25	SIURB	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (ABRIGO DA BOMBA E BASE PARA A CAIXA DÁGUA)	M²	23,14	R$	240,43	29,3%	R$	7.194,23	**0,18%**
97102	3.16.1.26	SIURB	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 10MPA	M²	27,00	R$	130,04	29,3%	R$	4.540,18	**0,11%**
103669	3.16.1.27	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,72	R$	946,96	29,3%	R$	881,65	**0,02%**
92762	3.16.1.28	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,00	R$	9,40	29,3%	R$	364,65	**0,01%**
92759	3.16.1.29	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	R$	13,50	29,3%	R$	104,74	**0,00%**
92409	3.16.1.30	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M²	14,40	R$	256,55	29,3%	R$	4.777,13	**0,12%**
101951	3.16.1.31	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M²	6,50	R$	204,08	29,3%	R$	1.715,32	**0,04%**

11001001	3.16.1.32	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	27,00	R$	17,82	29,3%	R$	622,16	**0,02%**
87779	3.16.1.33	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M²	27,00	R$	81,48	29,3%	R$	2.844,77	**0,07%**
88411	3.16.1.34	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	27,00	R$	5,87	29,3%	R$	204,94	**0,01%**
96126	3.16.1.35	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M²	27,00	R$	21,11	29,3%	R$	737,03	**0,02%**
95622	3.16.1.36	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/202	M²	27,00	R$	17,41	29,3%	R$	607,85	**0,02%**
104787	3.16.1.37	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,50	R$	2,65	29,3%	R$	5,14	**0,00%**
90469	3.16.1.38	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,50	R$	13,88	29,3%	R$	26,92	**0,00%**
	3.16.2		**SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO**						**R$**	**35.277,44**	**0,87%**
9010050	3.16.2.1	SIURB	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS - ENDEREÇÁVEL	UNI	1,00	R$	1.229,08	29,3%	R$	1.589,32	**0,04%**
9010055	3.16.2.2	SIURB	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UNI	6,00	R$	97,22	29,3%	R$	754,29	**0,02%**
9010063	3.16.2.3	SIURB	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UNI	6,00	R$	178,32	29,3%	R$	1.383,51	**0,03%**
9010066	3.16.2.4	SIURB	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UNI	33,00	R$	210,28	29,3%	R$	8.973,13	**0,22%**

9010072	3.16.2.5	SIURB	DETECTOR DE TEMPERATURA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UNI	1,00	R$	207,63	29,3%	R$	268,49	**0,01%**
9010056	3.16.2.6	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS E AUTONOMIA MIN DE 6H	UNI	29,00	R$	42,74	29,3%	R$	1.602,75	**0,04%**
9002021	3.16.2.7	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	220,00	R$	31,56	29,3%	R$	8.978,25	**0,22%**
104785	3.16.2.8	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	220,00	R$	14,55	29,3%	R$	4.139,21	**0,10%**
9003118	3.16.2.9	SIURB	CABO DE COBRE 2X1,5MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO - **(BLINDADO -SHIELD)**	M	320,00	R$	6,51	29,3%	R$	2.693,79	**0,07%**
9003070	3.16.2.10	SIURB	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 2 CONDUTORES - 1,5MM2 **(SIRENE)**	M	286,00	R$	5,74	29,3%	R$	2.122,80	**0,05%**
9003122	3.16.2.11	SIURB	CABO DE COBRE 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M	10,00	R$	9,34	29,3%	R$	120,78	**0,00%**
9005029	3.16.2.12	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UNI	90,00	R$	22,78	29,3%	R$	2.651,11	**0,07%**
	3.16.3		**ITENS COMPLEMENTARES - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$**	**6.879,25**	**0,17%**
101908	3.16.3.1	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UNI	8,00	R$	225,36	29,3%	R$	2.331,30	**0,06%**
101905	3.16.3.2	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UNI	7,00	R$	231,98	29,3%	R$	2.099,81	**0,05%**
90838	3.16.3.3	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNI	1,00	R$	1.893,23	29,3%	R$	2.448,14	**0,06%**
	3.17		**PINTURA**						**R$**	**131.949,61**	**3,26%**

88411	3.17.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 **(EXTERNA)**	M²	911,35	R$	5,87	29,3%	R$	6.917,56	**0,17%**
96126	3.17.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 **(EXTERNA)**	M²	911,35	R$	21,11	29,3%	R$	24.877,30	**0,61%**
95622	3.17.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/202 **(EXTERNA)**	M²	911,35	R$	17,41	29,3%	R$	20.516,99	**0,51%**
88485	3.17.5	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 **(INTERNA)**	M²	723,65	R$	5,09	29,3%	R$	4.762,94	**0,12%**
88497	3.17.4	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 **(INTERNA)**	M²	723,65	R$	21,81	29,3%	R$	20.408,61	**0,50%**
88489	3.17.6	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 **(INTERNA)**	M²	723,65	R$	15,05	29,3%	R$	14.082,97	**0,35%**
88484	3.17.8	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 **(TETO)**	M²	550,87	R$	6,27	29,3%	R$	4.466,27	**0,11%**
104647	3.17.7	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023 **(TETO)**	M²	550,87	R$	27,41	29,3%	R$	19.524,79	**0,48%**
104640	3.17.9	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 **(TETO)**	M²	550,87	R$	15,48	29,3%	R$	11.026,77	**0,27%**
102193	3.17.10	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 **(PORTAS)**	M²	74,42	R$	2,46	29,3%	R$	236,74	**0,01%**
102228	3.17.11	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 **(PORTAS)**	M²	74,42	R$	29,87	29,3%	R$	2.874,62	**0,07%**
98554	3.17.12	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	22,14	R$	49,26	29,3%	R$	1.410,28	**0,03%**
17003059	3.17.13	SIURB	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UNI	1,00	R$	295,02	29,3%	R$	381,49	**0,01%**

102500	3.17.14	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	65,00	R$	5,50	29,3%	R$	462,28	**0,01%**
	3.18		**ESTACIONAMENTO ABERTO**						**R$**	**570.616,58**	**14,08%**
XXX	3.18.1	COTAÇÃO CPOS	concreto asfaltico modificado por termoplastico (asfalto ecologico)	M³	20,80	R$	1.852,18	29,3%	R$	49.817,03	**1,23%**
4011276	3.18.2	DNIT	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M³	62,40	R$	265,44	29,3%	R$	21.418,20	**0,53%**
4011352	3.18.3	DNIT	Imprimação com emulsão asfáltica	M²	416,00	R$	0,67	29,3%	R$	360,41	**0,01%**
4011351	3.18.4	DNIT	Imprimação com asfalto diluído	M²	416,00	R$	0,62	29,3%	R$	333,52	**0,01%**
9020035	3.18.5	SIURB	IN.09 - POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UNI	7,00	R$	3.834,67	29,3%	R$	34.710,28	**0,86%**
102500	3.18.6	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	105,00	R$	5,50	29,3%	R$	746,77	**0,02%**
17001032	3.18.7	SIURB	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	36,21	R$	1.570,28	29,3%	R$	73.525,46	**1,81%**
17001040	3.18.8	SIURB	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA (1 UNIDADE - DESLIZANTE 4,00*2,00)	M²	8,00	R$	697,92	29,3%	R$	7.219,84	**0,18%**
17001040	3.18.9	SIURB	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA (2 UNIDADES - PIVOTANTE 4,00*2,50)	M²	20,00	R$	697,92	29,3%	R$	18.049,61	**0,45%**
17001040	3.18.10	SIURB	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA (1 UNIDADE - SOCIAL PIVOTANTE - 1,10*2,50)	M²	2,75	R$	697,92	29,3%	R$	2.481,82	**0,06%**
10011070	3.18.11	SIURB	HC.10 - CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X40CM	M	20,00	R$	111,93	29,3%	R$	2.894,73	**0,07%**
17001070	3.18.12	SIURB	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	13,50	R$	2.511,71	29,3%	R$	43.846,54	**1,08%**
17001071	3.18.13	SIURB	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	34,00	R$	4.299,75	29,3%	R$	189.040,23	**4,67%**
17001064	3.18.14	SIURB	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	61,06	R$	843,53	29,3%	R$	66.602,33	**1,64%**
11001001	3.18.15	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	323,72	R$	17,82	29,3%	R$	7.459,40	**0,18%**

87779	3.18.16	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M²	323,72	R$	81,48	29,3%	R$	34.107,30	**0,84%**
88412	3.18.17	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (MUROS)	M²	323,72	R$	4,81	29,3%	R$	2.013,45	**0,05%**
96132	3.18.18	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (MUROS)	M²	323,72	R$	21,74	29,3%	R$	9.100,30	**0,22%**
95623	3.18.19	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (MUROS)	M²	323,72	R$	12,10	29,3%	R$	5.065,03	**0,13%**
103946	3.18.20	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	61,50	R$	22,94	29,3%	R$	1.824,32	**0,05%**
	3.19		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$**	**26.965,45**	**0,67%**
17004001	3.19.1	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1.424,82	R$	14,29	29,3%	R$	26.328,39	**0,65%**
97637	3.19.2	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	126,00	R$	3,91	29,3%	R$	637,06	**0,02%**
	4		**ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**						**R$**	**472.666,43**	**11,67%**
93568	4.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00	R$	32.277,87	29,3%	R$	333.908,11	8,24%
100321	4.2	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00	R$	13.413,34	29,3%	R$	138.758,32	3,42%
	5		**PREÇO TOTAL DA OBRA**						**R$**	**4.051.623,01**	**100,00%**

Nome: GIULIANO BARBAGALLO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 5069067476

GIULIANO BARBAGALLO :30197886841

Assinado de forma digital por GIULIANO BARBAGALLO:30197886841
Dados: 2026.07.16 13:26:58 -03'00'