



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE DIVERSOS EDIFÍCIOS DAS SECRETARIAS DE CULTURA, DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA E DE SEGURANÇA E MOBILIDADE URBANA				
Tipo de Intervenção:	MANUTENÇÃO, PEQUENOS REPAROS E PINTURA				
Endereço :	Diversos edifícios destas Secretarias no município de Itapevi - SP			Investimento:	R\$ 9.899.649,22
TAB. REF.:	SINAPI 06/2026 SIURB 01/2026 SIURB INFRA 01/2026 CDHU 05/2026 FDE 04/2026				

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Qtd.	Custo un. (S/BDI)	Custo un. (C/BDI)	Custo Total (C/BDI)	%
1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$				380.346,64	3,84%
1.1.			DEMOLIÇÕES	R\$				239.523,35	2,42%
1.1.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	90,50	R\$ 295,06	R\$ 361,36	R\$ 32.703,08	0,33%
1.1.2	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	155,20	R\$ 95,60	R\$ 117,08	R\$ 18.170,82	0,18%
1.1.3	CDHU	04.01.020	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	120,60	R\$ 43,62	R\$ 53,42	R\$ 6.442,45	0,07%
1.1.4	CDHU	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	65,25	R\$ 23,26	R\$ 28,49	R\$ 1.858,97	0,02%
1.1.5	CDHU	03.04.030	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M2	160,30	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 2.346,79	0,02%
1.1.6	SIURB	11050005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	175,40	R\$ 40,80	R\$ 49,97	R\$ 8.764,74	0,09%
1.1.7	SIURB	10050032	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	222,75	R\$ 5,96	R\$ 7,30	R\$ 1.626,08	0,02%
1.1.8	SIURB	10050033	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	75,90	R\$ 3,88	R\$ 4,75	R\$ 360,53	0,00%
1.1.9	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	210,80	R\$ 27,91	R\$ 34,18	R\$ 7.205,14	0,07%
1.1.10	SINAPI	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	255,00	R\$ 13,58	R\$ 16,63	R\$ 4.240,65	0,04%
1.1.11	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.483,00	R\$ 5,20	R\$ 6,37	R\$ 22.186,71	0,22%
1.1.12	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	121,50	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 114,21	0,00%
1.1.13	CDHU	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	2.025,00	R\$ 7,17	R\$ 8,78	R\$ 17.779,50	0,18%
1.1.14	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	40,50	R\$ 295,06	R\$ 361,36	R\$ 14.635,08	0,15%
1.1.15	SIURB	13050030	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	472,50	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 2.192,40	0,02%
1.1.16	SIURB	1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	320,00	R\$ 167,65	R\$ 205,32	R\$ 65.702,40	0,66%
1.1.17	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.620,00	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 33.193,80	0,34%
1.2.			RETIRADAS	R\$				140.823,29	1,42%
1.2.1	SIURB	7060001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	122,00	R\$ 16,93	R\$ 20,73	R\$ 2.529,06	0,03%
1.2.2	SIURB	7060002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	34,00	R\$ 70,05	R\$ 85,79	R\$ 2.916,86	0,03%
1.2.3	CDHU	04.08.040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	445,50	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 1.113,75	0,01%
1.2.4	SIURB	7060050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	41,00	R\$ 16,93	R\$ 20,73	R\$ 849,93	0,01%
1.2.5	SIURB	7060070	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	165,00	R\$ 6,77	R\$ 8,29	R\$ 1.367,85	0,01%
1.2.6	SIURB	8060001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	94,50	R\$ 40,86	R\$ 50,04	R\$ 4.728,78	0,05%
1.2.7	SIURB	6060011	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	94,50	R\$ 3,59	R\$ 4,40	R\$ 415,80	0,00%
1.2.8	SIURB	6060010	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	459,00	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 335,07	0,00%
1.2.9	SIURB	6060022	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO - TIPO SUPER-PAULISTA (PLAN)	M2	675,00	R\$ 18,12	R\$ 22,19	R\$ 14.978,25	0,15%
1.2.10	SIURB	6060040	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	202,50	R\$ 7,77	R\$ 9,52	R\$ 1.927,80	0,02%

1.2.11	CDHU	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	81,00	R\$ 31,07	R\$ 38,05	R\$ 3.082,05	0,03%
1.2.12	SIURB	12060001	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	135,00	R\$ 19,72	R\$ 24,15	R\$ 3.260,25	0,03%
1.2.13	SIURB	12060002	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	135,00	R\$ 8,57	R\$ 10,50	R\$ 1.417,50	0,01%
1.2.14	SIURB	12060030	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	337,50	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 4.941,00	0,05%
1.2.15	SIURB	13060020	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	121,50	R\$ 41,45	R\$ 50,76	R\$ 6.167,34	0,06%
1.2.16	CDHU	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	54,00	R\$ 31,07	R\$ 38,05	R\$ 2.054,70	0,02%
1.2.17	SIURB	14060001	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO JANELA	M2	94,50	R\$ 94,34	R\$ 115,54	R\$ 10.918,53	0,11%
1.2.18	SIURB	15050003	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	4.500,00	R\$ 7,80	R\$ 9,55	R\$ 42.975,00	0,43%
1.2.19	CDHU	03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 10,84	R\$ 13,28	R\$ 15.936,00	0,16%
1.2.20	SIURB	15050020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	911,25	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 11.326,84	0,11%
1.2.21	CDHU	04.11.100	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	34,00	R\$ 38,31	R\$ 46,92	R\$ 1.595,28	0,02%
1.2.22	SIURB	10060022	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	UN	34,00	R\$ 35,81	R\$ 43,86	R\$ 1.491,24	0,02%
1.2.23	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	102,00	R\$ 9,06	R\$ 11,10	R\$ 1.132,20	0,01%
1.2.24	SIURB	10060040	RETIRADA DE SIFÕES	UN	34,00	R\$ 13,02	R\$ 15,95	R\$ 542,30	0,01%
1.2.25	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	34,00	R\$ 52,25	R\$ 63,99	R\$ 2.175,66	0,02%
1.2.26	SIURB	10060015	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE CIMENTO-AMIANTO - ATÉ 1000 LITROS	UN	3,00	R\$ 175,35	R\$ 214,75	R\$ 644,25	0,01%
2.			ESTRUTURAS	R\$ 879.335,62					8,88%
2.1.			ESCAVAÇÕES	R\$ 64.950,40					0,66%
2.1.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	133,60	R\$ 71,70	R\$ 87,81	R\$ 11.731,42	0,12%
2.1.2	CDHU	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	225,10	R\$ 92,73	R\$ 113,57	R\$ 25.564,61	0,26%
2.1.3	SIURB	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	236,00	R\$ 6,47	R\$ 7,92	R\$ 1.869,12	0,02%
2.1.4	SIURB INFRA	6005000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	47,20	R\$ 277,90	R\$ 340,34	R\$ 16.064,05	0,16%
2.1.5	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	135,00	R\$ 44,02	R\$ 53,91	R\$ 7.277,85	0,07%
2.1.6	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	89,50	R\$ 22,29	R\$ 27,30	R\$ 2.443,35	0,02%
2.2.			BROCAS	R\$ 173.916,69					1,76%
2.2.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	556,00	R\$ 100,83	R\$ 123,49	R\$ 68.660,44	0,69%
2.2.2	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	625,00	R\$ 137,51	R\$ 168,41	R\$ 105.256,25	1,06%
2.3.			ARMADURAS	R\$ 151.969,80					1,54%
2.3.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	9.560,00	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 120.264,80	1,21%
2.3.2	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	675,00	R\$ 10,65	R\$ 13,04	R\$ 8.802,00	0,09%
2.3.3	SIURB	3002009	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	1.850,00	R\$ 10,11	R\$ 12,38	R\$ 22.903,00	0,23%
2.4.			CONCRETO	R\$ 488.498,73					4,93%
2.4.1	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK=20MPA	M3	175,00	R\$ 498,23	R\$ 610,18	R\$ 106.781,50	1,08%
2.4.2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	175,00	R\$ 522,01	R\$ 639,31	R\$ 111.879,25	1,13%
2.4.3	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	175,00	R\$ 546,93	R\$ 669,83	R\$ 117.220,25	1,18%
2.4.4	SIURB	4001097	CONCRETO "GROUT"	M3	50,03	R\$ 822,65	R\$ 1.007,50	R\$ 50.405,23	0,51%
2.4.5	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	225,00	R\$ 60,00	R\$ 73,48	R\$ 16.533,00	0,17%
2.4.6	FDE	16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	25,00	R\$ 2.798,38	R\$ 3.427,18	R\$ 85.679,50	0,87%
3.			IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 188.189,76					1,90%
3.1.			EMBASAMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 188.189,76					1,90%
3.1.1	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	55,00	R\$ 1.136,80	R\$ 1.392,24	R\$ 76.573,20	0,77%
3.1.2	CDHU	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	186,00	R\$ 148,58	R\$ 181,97	R\$ 33.846,42	0,34%
3.1.3	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	372,00	R\$ 60,81	R\$ 74,47	R\$ 27.702,84	0,28%
3.1.4	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	372,00	R\$ 53,03	R\$ 64,95	R\$ 24.161,40	0,24%

3.1.5	CDHU	32.16.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	120,00	R\$ 104,29	R\$ 127,72	R\$ 15.326,40	0,15%
3.1.6	SINAPI-I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	150,00	R\$ 57,59	R\$ 70,53	R\$ 10.579,50	0,11%
4.			FORMAS	R\$ 350.931,00					3,54%
4.1.			FORMAS	R\$ 350.931,00					3,54%
4.1.1	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 133,49	R\$ 163,49	R\$ 57.221,50	0,58%
4.1.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 213,26	R\$ 261,18	R\$ 91.413,00	0,92%
4.1.3	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 140,39	R\$ 171,94	R\$ 60.179,00	0,61%
4.1.4	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 43,75	R\$ 53,58	R\$ 18.753,00	0,19%
4.1.5	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 121,27	R\$ 148,52	R\$ 51.982,00	0,53%
4.1.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 166,53	R\$ 203,95	R\$ 71.382,50	0,72%
5.			ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 15.889,50					0,16%
5.1.			ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 15.889,50					0,16%
5.1.1	Composição	CP 07	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	25,00	R\$ 518,97	R\$ 635,58	R\$ 15.889,50	0,16%
6.			ELEMENTOS DIVISÓRIOS	R\$ 1.228.902,77					12,41%
6.1.			ALVENARIAS	R\$ 633.371,15					6,40%
6.1.1	SIURB INFRA	8031000	ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M2	100,00	R\$ 283,29	R\$ 346,95	R\$ 34.695,00	0,35%
6.1.2	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 CM - CLASSE C	M2	125,00	R\$ 87,33	R\$ 106,95	R\$ 13.368,75	0,14%
6.1.3	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	250,00	R\$ 103,16	R\$ 126,34	R\$ 31.585,00	0,32%
6.1.4	CDHU	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	M2	250,00	R\$ 123,09	R\$ 150,75	R\$ 37.687,50	0,38%
6.1.5	CDHU	14.11.261	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE A	M2	650,00	R\$ 141,95	R\$ 173,85	R\$ 113.002,50	1,14%
6.1.6	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE A	M2	760,00	R\$ 173,82	R\$ 212,88	R\$ 161.788,80	1,63%
6.1.7	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	250,00	R\$ 64,59	R\$ 79,10	R\$ 19.775,00	0,20%
6.1.8	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	250,00	R\$ 78,58	R\$ 96,24	R\$ 24.060,00	0,24%
6.1.9	CDHU	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM	M2	100,00	R\$ 78,38	R\$ 95,99	R\$ 9.599,00	0,10%
6.1.10	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	M2	100,00	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 10.820,00	0,11%
6.1.11	CDHU	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	M2	100,00	R\$ 104,42	R\$ 127,88	R\$ 12.788,00	0,13%
6.1.12	CDHU	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	120,00	R\$ 238,98	R\$ 292,68	R\$ 35.121,60	0,35%
6.1.13	SIURB	4002004	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	100,00	R\$ 182,91	R\$ 224,01	R\$ 22.401,00	0,23%
6.1.14	CDHU	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	1.350,00	R\$ 24,77	R\$ 30,34	R\$ 40.959,00	0,41%
6.1.15	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	1.000,00	R\$ 28,75	R\$ 35,21	R\$ 35.210,00	0,36%
6.1.16	SIURB	1005002	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	250,00	R\$ 99,65	R\$ 122,04	R\$ 30.510,00	0,31%
6.2.			DIVISORIAS - MUROS - PRATELEIRAS	R\$ 595.531,62					6,02%
6.2.1	SIURB	17001082	FV15/16 - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS (H=2,5M)	M	290,00	R\$ 1.136,33	R\$ 1.391,66	R\$ 403.581,40	4,08%
6.2.2	CDHU	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	33,75	R\$ 477,86	R\$ 585,24	R\$ 19.751,85	0,20%
6.2.3	CDHU	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	33,75	R\$ 277,22	R\$ 339,51	R\$ 11.458,46	0,12%
6.2.4	CDHU	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	135,00	R\$ 238,03	R\$ 291,52	R\$ 39.355,20	0,40%
6.2.5	SINAPI	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	162,00	R\$ 177,03	R\$ 216,81	R\$ 35.123,22	0,35%

6.2.6	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	40,50	R\$ 980,96	R\$ 1.201,38	R\$ 48.655,89	0,49%
6.2.7	CDHU	14.30.190	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	135,00	R\$ 227,45	R\$ 278,56	R\$ 37.605,60	0,38%
7.			PORTAS, CAIXILHOS E DEMAIS ELEMENTOS	R\$		503.109,52			5,08%
7.1.			ELEMENTOS DE MADEIRA	R\$		103.828,16			1,05%
7.1.1	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	20,00	R\$ 660,91	R\$ 809,42	R\$ 16.188,40	0,16%
7.1.2	SIURB	7001075	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	14,00	R\$ 312,71	R\$ 382,98	R\$ 5.361,72	0,05%
7.1.3	SIURB	7001050	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	CJ	12,00	R\$ 963,71	R\$ 1.180,26	R\$ 14.163,12	0,14%
7.1.4	SIURB	7001051	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	CJ	12,00	R\$ 947,95	R\$ 1.160,95	R\$ 13.931,40	0,14%
7.1.5	SIURB	7080001	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	33,75	R\$ 14,47	R\$ 17,72	R\$ 598,05	0,01%
7.1.6	SIURB	7080002	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	67,50	R\$ 20,13	R\$ 24,65	R\$ 1.663,88	0,02%
7.1.7	SIURB	7080003	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 10,0CM	M	67,50	R\$ 20,26	R\$ 24,81	R\$ 1.674,68	0,02%
7.1.8	SIURB	7080004	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 15,0CM	M	33,75	R\$ 38,42	R\$ 47,05	R\$ 1.587,94	0,02%
7.1.9	SIURB	7002016	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	JG	14,00	R\$ 384,26	R\$ 470,60	R\$ 6.588,40	0,07%
7.1.10	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JG	14,00	R\$ 195,17	R\$ 239,02	R\$ 3.346,28	0,03%
7.1.11	SINAPI-I	00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	3,00	R\$ 69,85	R\$ 85,55	R\$ 256,65	0,00%
7.1.12	CDHU	28.20.413	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	8,00	R\$ 108,26	R\$ 132,59	R\$ 1.060,72	0,01%
7.1.13	SIURB	7080050	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	68,00	R\$ 32,45	R\$ 39,74	R\$ 2.702,32	0,03%
7.1.14	SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	41,00	R\$ 28,91	R\$ 35,41	R\$ 1.451,81	0,01%
7.1.15	CDHU	28.20.412	DOBRADIÇA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 3" X 2 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 25 KG	UN	243,00	R\$ 49,57	R\$ 60,71	R\$ 14.752,53	0,15%
7.1.16	SIURB	7002040	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	UN	2,00	R\$ 128,69	R\$ 157,61	R\$ 315,22	0,00%
7.1.17	CDHU	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	UN	27,00	R\$ 549,95	R\$ 673,52	R\$ 18.185,04	0,18%
7.2.			ELEMENTOS METÁLICOS	R\$		399.281,36			4,03%
7.2.1	CDHU	24.02.410	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M2	6,75	R\$ 1.540,44	R\$ 1.886,58	R\$ 12.734,42	0,13%
7.2.2	SIURB	8003005	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	6,75	R\$ 480,98	R\$ 589,06	R\$ 3.976,16	0,04%
7.2.3	CDHU	34.05.300	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	6,75	R\$ 1.230,57	R\$ 1.507,08	R\$ 10.172,79	0,10%
7.2.4	CDHU	34.05.350	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM	M2	8,10	R\$ 1.801,75	R\$ 2.206,60	R\$ 17.873,46	0,18%
7.2.5	CDHU	28.20.030	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR PARA PORTA DE 1 FOLHA	UN	2,00	R\$ 1.186,05	R\$ 1.452,56	R\$ 2.905,12	0,03%
7.2.6	CDHU	28.20.830	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	UN	2,00	R\$ 1.487,07	R\$ 1.821,21	R\$ 3.642,42	0,04%
7.2.7	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	CJ	14,00	R\$ 194,78	R\$ 238,55	R\$ 3.339,70	0,03%
7.2.8	SIURB	17080070	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	4,00	R\$ 1.382,23	R\$ 1.692,82	R\$ 6.771,28	0,07%
7.2.9	SIURB	17003060	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	PR	2,00	R\$ 4.336,35	R\$ 5.310,73	R\$ 10.621,46	0,11%
7.2.10	SIURB	17003061	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	4,00	R\$ 3.588,28	R\$ 4.394,57	R\$ 17.578,28	0,18%
7.2.11	CDHU	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	40,50	R\$ 1.765,44	R\$ 2.162,13	R\$ 87.566,27	0,88%
7.2.12	CDHU	24.01.010	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	33,75	R\$ 603,13	R\$ 738,65	R\$ 24.929,44	0,25%
7.2.13	CDHU	24.01.070	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	13,50	R\$ 973,23	R\$ 1.191,91	R\$ 16.090,79	0,16%
7.2.14	SIURB	8002009	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	13,50	R\$ 1.072,56	R\$ 1.313,56	R\$ 17.733,06	0,18%
7.2.15	SIURB	8002053	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	6,75	R\$ 949,85	R\$ 1.163,28	R\$ 7.852,14	0,08%
7.2.16	SIURB	8002066	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA - DE CORRER	M2	6,75	R\$ 1.088,99	R\$ 1.333,69	R\$ 9.002,41	0,09%
7.2.17	CDHU	25.01.410	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR	M2	6,75	R\$ 1.068,15	R\$ 1.308,16	R\$ 8.830,08	0,09%
7.2.18	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	6,75	R\$ 1.365,03	R\$ 1.671,75	R\$ 11.284,31	0,11%
7.2.19	CDHU	25.01.020	CAIXILHOS EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	6,75	R\$ 970,90	R\$ 1.189,06	R\$ 8.026,16	0,08%

7.2.20	CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	13,50	R\$ 884,76	R\$ 1.083,57	R\$ 14.628,20	0,15%
7.2.21	SIURB	8080050	FERRO TRABALHADO CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	243,00	R\$ 14,49	R\$ 17,75	R\$ 4.313,25	0,04%
7.2.22	SIURB	17080019	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	243,00	R\$ 14,49	R\$ 17,75	R\$ 4.313,25	0,04%
7.2.23	CDHU	34.05.310	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	M2	64,80	R\$ 582,85	R\$ 713,82	R\$ 46.255,54	0,47%
7.2.24	CDHU	24.20.230	TELA ONDULADA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG, MALHA 1´ ARTÍSTICA	M2	44,55	R\$ 120,49	R\$ 147,56	R\$ 6.573,80	0,07%
7.2.25	CDHU	22.06.130	BRISE EM PLACA CIMENTÍCIA, MONTADO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	13,50	R\$ 421,91	R\$ 516,71	R\$ 6.975,59	0,07%
7.2.26	CDHU	22.06.240	BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO OGIVA, LÂMINA FRONTAL DE 200MM	M2	13,50	R\$ 1.228,88	R\$ 1.505,01	R\$ 20.317,64	0,21%
7.2.27	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	13,50	R\$ 905,70	R\$ 1.109,21	R\$ 14.974,34	0,15%
8.			COBERTURAS	R\$ 2.192.497,56 22,15%					
8.1.			COBERTURAS	R\$ 1.250.453,36 12,63%					
8.1.1	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	850,00	R\$ 139,82	R\$ 171,24	R\$ 145.554,00	1,47%
8.1.2	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	670,00	R\$ 100,26	R\$ 122,79	R\$ 82.269,30	0,83%
8.1.3	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	536,00	R\$ 139,82	R\$ 171,24	R\$ 91.784,64	0,93%
8.1.4	CDHU	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	1.870,00	R\$ 60,44	R\$ 74,02	R\$ 138.417,40	1,40%
8.1.5	CDHU	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	658,00	R\$ 80,71	R\$ 98,85	R\$ 65.043,30	0,66%
8.1.6	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	230,00	R\$ 56,51	R\$ 69,21	R\$ 15.918,30	0,16%
8.1.7	SIURB	6002056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	81,00	R\$ 108,54	R\$ 132,93	R\$ 10.767,33	0,11%
8.1.8	SIURB	6080010	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	243,00	R\$ 8,57	R\$ 10,50	R\$ 2.551,50	0,03%
8.1.9	SIURB	6080012	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	33,75	R\$ 25,55	R\$ 31,29	R\$ 1.056,04	0,01%
8.1.10	SINAPI-I	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,25	R\$ 4,19	R\$ 5,13	R\$ 103,88	0,00%
8.1.11	SINAPI	105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	20,25	R\$ 75,18	R\$ 92,07	R\$ 1.864,42	0,02%
8.1.12	SINAPI	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	20,25	R\$ 87,61	R\$ 107,30	R\$ 2.172,83	0,02%
8.1.13	SIURB	19060	SARRAFO DE PINUS 1A. APARELHADA - 1 X 4(2,5 X 10CM)	ML	27,00	R\$ 4,28	R\$ 5,24	R\$ 141,48	0,00%
8.1.14	SIURB	6080047	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	675,00	R\$ 8,49	R\$ 10,40	R\$ 7.020,00	0,07%
8.1.15	SIURB	3060002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	10.952,00	R\$ 28,93	R\$ 35,43	R\$ 388.029,36	3,92%
8.1.16	CDHU-I	F.13.000.025538	TELHA TIPO KALHETA 44CM CRFS (3,0 X 0,472M)	M2	135,00	R\$ 131,67	R\$ 161,26	R\$ 21.770,10	0,22%
8.1.17	CDHU	27.02.050	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	285,00	R\$ 183,77	R\$ 225,06	R\$ 64.142,10	0,65%
8.1.18	CDHU	27.02.011	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M2	192,00	R\$ 518,94	R\$ 635,55	R\$ 122.025,60	1,23%
8.1.19	CDHU	16.30.020	DOMO DE ACRILICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO	M2	6,75	R\$ 958,38	R\$ 1.173,73	R\$ 7.922,68	0,08%
8.1.20	CDHU-I	F.14.000.092047	TELHA SANDUÍCHE CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, H=40MM PARA FACE INFERIOR E SUPERIOR, ESP. 0,50MM, MIOLO POLIISOCIANURATO (PIR), DENSIDADE MÍN. 30KG/M³ DE 30MM, MONTADA; REF. PERFILOR, REGIONAL, GRUPMBP, GALVISTEEL OU EQUIVALENTE	M2	337,50	R\$ 162,11	R\$ 198,54	R\$ 67.007,25	0,68%
8.1.21	CDHU	16.16.040	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO	M2	135,00	R\$ 90,07	R\$ 110,31	R\$ 14.891,85	0,15%
8.2.			CALHAS E RUFOS	R\$ 80.357,41 0,81%					
8.2.1	CDHU	16.03.400	RUFO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	27,00	R\$ 86,95	R\$ 106,49	R\$ 2.875,23	0,03%
8.2.2	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00	R\$ 48,84	R\$ 59,81	R\$ 1.614,87	0,02%
8.2.3	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	27,00	R\$ 121,96	R\$ 149,36	R\$ 4.032,72	0,04%
8.2.4	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	202,50	R\$ 165,33	R\$ 202,48	R\$ 41.002,20	0,41%
8.2.5	CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	13,50	R\$ 249,34	R\$ 305,37	R\$ 4.122,50	0,04%

8.2.6	CDHU	16.33.082	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	M	27,00	R\$ 109,18	R\$ 133,71	R\$ 3.610,17	0,04%
8.2.7	CDHU	16.33.102	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	M	27,00	R\$ 144,37	R\$ 176,81	R\$ 4.773,87	0,05%
8.2.8	SIURB	10011030	RUFO EM CHAPA DE AÇO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	6,75	R\$ 46,69	R\$ 57,18	R\$ 385,97	0,00%
8.2.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,75	R\$ 54,01	R\$ 66,15	R\$ 446,51	0,00%
8.2.10	SIURB	10011032	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	6,75	R\$ 69,26	R\$ 84,82	R\$ 572,54	0,01%
8.2.11	SIURB	10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	33,75	R\$ 105,70	R\$ 129,45	R\$ 4.368,94	0,04%
8.2.12	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	6,75	R\$ 18,03	R\$ 22,08	R\$ 149,04	0,00%
8.2.13	SIURB	10012026	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	7,00	R\$ 13,95	R\$ 17,08	R\$ 119,56	0,00%
8.2.14	SIURB	10012027	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	7,00	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 141,26	0,00%
8.2.15	SIURB	10012028	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM	UN	7,00	R\$ 35,68	R\$ 43,70	R\$ 305,90	0,00%
8.2.16	SIURB	10090001	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	337,50	R\$ 15,38	R\$ 18,84	R\$ 6.358,50	0,06%
8.2.17	CDHU	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	337,50	R\$ 13,25	R\$ 16,23	R\$ 5.477,63	0,06%
8.3.			FORROS	R\$			850.901,63		8,60%
8.3.1	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	4.050,00	R\$ 134,73	R\$ 165,00	R\$ 668.250,00	6,75%
8.3.2	CDHU	22.03.140	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.65, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 625MM	M2	54,00	R\$ 291,91	R\$ 357,50	R\$ 19.305,00	0,20%
8.3.3	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	1.012,50	R\$ 131,73	R\$ 161,33	R\$ 163.346,63	1,65%
8.4.			JUNTAS DE DILATAÇÃO	R\$			10.785,16		0,11%
8.4.1	SIURB INFRA	8077000	INC.27 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DILATAÇÃO ELASTÔMERO NEOPRENE, JEENE JJ2027M OU SIMILAR	M	33,75	R\$ 164,00	R\$ 200,85	R\$ 6.778,69	0,07%
8.4.2	CDHU	32.07.120	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	33,75	R\$ 12,70	R\$ 15,55	R\$ 524,81	0,01%
8.4.3	SIURB	11004006	DA.01 - CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	33,75	R\$ 46,95	R\$ 57,50	R\$ 1.940,63	0,02%
8.4.4	CDHU	32.07.226	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	101,25	R\$ 12,43	R\$ 15,22	R\$ 1.541,03	0,02%
9.			REVESTIMENTOS	R\$			1.399.006,19		14,13%
9.1.			REVESTIMENTO PARA TETO	R\$			59.293,00		0,60%
9.1.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	650,00	R\$ 8,10	R\$ 9,92	R\$ 6.448,00	0,07%
9.1.2	CDHU	17.02.160	EMBOCO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	650,00	R\$ 66,38	R\$ 81,30	R\$ 52.845,00	0,53%
9.2.			REVESTIMENTO PARA PAREDE	R\$			772.333,12		7,80%
9.2.1	SINAPI	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7.500,00	R\$ 12,28	R\$ 15,04	R\$ 112.800,00	1,14%
9.2.2	CDHU	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	2.500,00	R\$ 25,62	R\$ 31,38	R\$ 78.450,00	0,79%
9.2.3	CDHU	17.02.160	EMBOCO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5.000,00	R\$ 66,38	R\$ 81,30	R\$ 406.500,00	4,11%
9.2.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	1.500,00	R\$ 15,29	R\$ 18,73	R\$ 28.095,00	0,28%
9.2.5	CDHU	17.04.020	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	1.250,00	R\$ 22,76	R\$ 27,87	R\$ 34.837,50	0,35%
9.2.6	SIURB	11002025	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	450,00	R\$ 79,23	R\$ 97,03	R\$ 43.663,50	0,44%
9.2.7	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	256,00	R\$ 142,50	R\$ 174,52	R\$ 44.677,12	0,45%
9.2.8	CDHU	18.12.020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5X5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	25,50	R\$ 213,11	R\$ 261,00	R\$ 6.655,50	0,07%
9.2.9	CDHU	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	M	210,00	R\$ 25,71	R\$ 31,49	R\$ 6.612,90	0,07%
9.2.10	SIURB	11004013	DA.02 - CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA REBOCO - PERFIL "Y" DE ALUMÍNIO	M	96,00	R\$ 38,46	R\$ 47,10	R\$ 4.521,60	0,05%
9.2.11	SIURB	11004006	DA.01 - CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	96,00	R\$ 46,95	R\$ 57,50	R\$ 5.520,00	0,06%
9.3.			REVESTIMENTO PARA PISO	R\$			557.696,65		5,63%
9.3.1	CDHU	17.03.060	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	M2	135,00	R\$ 65,02	R\$ 79,63	R\$ 10.750,05	0,11%
9.3.2	CDHU	17.05.100	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPA	M3	135,00	R\$ 1.116,33	R\$ 1.367,17	R\$ 184.567,95	1,86%
9.3.3	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	33,75	R\$ 147,51	R\$ 180,66	R\$ 6.097,28	0,06%
9.3.4	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	40,50	R\$ 212,34	R\$ 260,05	R\$ 10.532,03	0,11%

9.3.5	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	33,75	R\$ 237,35	R\$ 290,68	R\$ 9.810,45	0,10%	
9.3.6	SIURB	13003094	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	33,75	R\$ 14,46	R\$ 17,71	R\$ 597,71	0,01%	
9.3.7	SINAPI	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,50	R\$ 329,41	R\$ 403,43	R\$ 16.338,92	0,17%	
9.3.8	SIURB	13002087	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	101,25	R\$ 171,46	R\$ 209,99	R\$ 21.261,49	0,21%	
9.3.9	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO E/OU PROTEÇÃO	M3	54,00	R\$ 876,47	R\$ 1.073,41	R\$ 57.964,14	0,59%	
9.3.10	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	675,00	R\$ 117,39	R\$ 143,77	R\$ 97.044,75	0,98%	
9.3.11	Composição	CP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - Base SINAPI 104427	M2	135,00	R\$ 112,56	R\$ 137,85	R\$ 18.609,75	0,19%	
9.3.12	CDHU	54.04.393	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL - ESPESSURA DE 8 CM	M2	40,50	R\$ 158,68	R\$ 194,34	R\$ 7.870,77	0,08%	
9.3.13	CDHU	17.10.430	PISO EM PLACAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO	M2	67,50	R\$ 271,50	R\$ 332,51	R\$ 22.444,43	0,23%	
9.3.14	SIURB	13003067	DEGRAUS DE GRANILITE	M	13,50	R\$ 130,92	R\$ 160,34	R\$ 2.164,59	0,02%	
9.3.15	CDHU	17.10.410	RODAPÉ EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO, ATÉ 10 CM	M	67,50	R\$ 127,48	R\$ 156,12	R\$ 10.538,10	0,11%	
9.3.16	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	13,50	R\$ 612,86	R\$ 750,57	R\$ 10.132,70	0,10%	
9.3.17	SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	40,50	R\$ 20,25	R\$ 24,80	R\$ 1.004,40	0,01%	
9.3.18	SINAPI-I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	67,50	R\$ 145,60	R\$ 178,32	R\$ 12.036,60	0,12%	
9.3.19	CDHU	30.06.124	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTOADESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM - ÁREA DE RESGATE	UN	13,50	R\$ 238,55	R\$ 292,15	R\$ 3.944,03	0,04%	
9.3.20	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	13,50	R\$ 212,34	R\$ 260,05	R\$ 3.510,68	0,04%	
9.3.21	SINAPI	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	67,50	R\$ 492,42	R\$ 603,07	R\$ 40.707,23	0,41%	
9.3.22	CDHU	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	135,00	R\$ 59,08	R\$ 72,36	R\$ 9.768,60	0,10%	
9.4.			REVESTIMENTO DE DEGRAUS	R\$					2.804,63	0,03%
9.4.1	SIURB	13003085	DEGRAUS DE CHAPAS VINÍLICAS - ESPESSURA 2MM (INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE)	M	6,75	R\$ 141,99	R\$ 173,90	R\$ 1.173,83	0,01%	
9.4.2	SIURB	13003087	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	6,75	R\$ 197,27	R\$ 241,60	R\$ 1.630,80	0,02%	
9.5.			REVESTIMENTO DE RODAPÉS	R\$					6.878,79	0,07%
9.5.1	CDHU	17.03.330	RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 15 CM	M	27,00	R\$ 30,05	R\$ 36,80	R\$ 993,60	0,01%	
9.5.2	CDHU	18.08.072	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	27,00	R\$ 38,65	R\$ 47,33	R\$ 1.277,91	0,01%	
9.5.3	Composição	CP 02	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM - Base SINAPI 98687	M	27,00	R\$ 139,33	R\$ 170,64	R\$ 4.607,28	0,05%	
10.			PINTURAS	R\$					1.137.343,68	11,49%
10.1.			PAREDES/PISOS	R\$					850.007,65	8,59%
10.1.1	SIURB	15001015	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	25.000,00	R\$ 19,17	R\$ 23,48	R\$ 587.000,00	5,93%	
10.1.2	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	2.500,00	R\$ 17,19	R\$ 21,05	R\$ 52.625,00	0,53%	
10.1.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	270,00	R\$ 72,65	R\$ 88,97	R\$ 24.021,90	0,24%	
10.1.4	SIURB	15001019	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	2.025,00	R\$ 27,82	R\$ 34,07	R\$ 68.991,75	0,70%	
10.1.5	SIURB	15001023	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	4.050,00	R\$ 23,66	R\$ 28,98	R\$ 117.369,00	1,19%	
10.2.			ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$					130.090,05	1,31%
10.2.1	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	270,00	R\$ 26,63	R\$ 32,61	R\$ 8.804,70	0,09%	
10.2.2	SIURB	15080030	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	675,00	R\$ 23,88	R\$ 29,25	R\$ 19.743,75	0,20%	
10.2.3	SIURB	15002011	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	810,00	R\$ 63,72	R\$ 78,04	R\$ 63.212,40	0,64%	

10.2.4	SIURB	15002010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	810,00	R\$ 38,64	R\$ 47,32	R\$ 38.329,20	0,39%
10.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 107.777,25					1,09%
10.3.1	CDHU	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	675,00	R\$ 20,21	R\$ 24,75	R\$ 16.706,25	0,17%
10.3.2	SIURB	15003010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	1.350,00	R\$ 55,08	R\$ 67,46	R\$ 91.071,00	0,92%
10.4.			DIVERSOS	R\$ 49.468,73					0,50%
10.4.1	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	202,50	R\$ 13,55	R\$ 16,59	R\$ 3.359,48	0,03%
10.4.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	202,50	R\$ 14,68	R\$ 17,98	R\$ 3.640,95	0,04%
10.4.3	CDHU-I	B.09.000.024069	ADITIVO HIDRÓFUGO DE PEGA NORMAL; REF. VEDACIT, SIKI 1 / SIKI OU EQUIVALENTE	L	202,50	R\$ 6,47	R\$ 7,92	R\$ 1.603,80	0,02%
10.4.4	CDHU	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	135,00	R\$ 172,93	R\$ 211,79	R\$ 28.591,65	0,29%
10.4.5	CDHU	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	135,00	R\$ 74,23	R\$ 90,91	R\$ 12.272,85	0,12%
11.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 433.639,08					4,38%
11.1.			DIVERSOS	R\$ 403.368,70					4,07%
11.1.1	SIURB	10011076	CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	40,50	R\$ 74,40	R\$ 91,12	R\$ 3.690,36	0,04%
11.1.2	SIURB	10011077	CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	40,50	R\$ 128,38	R\$ 157,23	R\$ 6.367,82	0,06%
11.1.3	SIURB	6048000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM	M	40,50	R\$ 66,97	R\$ 82,02	R\$ 3.321,81	0,03%
11.1.4	SINAPI	102993	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	40,50	R\$ 149,23	R\$ 182,76	R\$ 7.401,78	0,07%
11.1.5	SIURB-I	75608	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X40)CM	UN	20,00	R\$ 690,68	R\$ 845,88	R\$ 16.917,60	0,17%
11.1.6	SIURB-I	75611	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X50)CM	UN	14,00	R\$ 778,48	R\$ 953,40	R\$ 13.347,60	0,13%
11.1.7	CDHU	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	33,75	R\$ 24,49	R\$ 29,99	R\$ 1.012,16	0,01%
11.1.8	CDHU	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDE, PISO OU TETO	M2	135,00	R\$ 3,59	R\$ 4,40	R\$ 594,00	0,01%
11.1.9	CDHU	11.20.120	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TIXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	10,30	R\$ 11.534,01	R\$ 14.125,70	R\$ 145.494,71	1,47%
11.1.10	SIURB INFRA	10011000	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI	KG	41,00	R\$ 179,81	R\$ 220,21	R\$ 9.028,61	0,09%
11.1.11	SIURB INFRA	10008002	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	M3	6,75	R\$ 3.917,22	R\$ 4.797,42	R\$ 32.382,59	0,33%
11.1.12	SIURB	3040060	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	13,50	R\$ 162,79	R\$ 199,37	R\$ 2.691,50	0,03%
11.1.13	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	675,00	R\$ 2,44	R\$ 2,99	R\$ 2.018,25	0,02%
11.1.14	SIURB	10014075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	13,50	R\$ 632,22	R\$ 774,28	R\$ 10.452,78	0,11%
11.1.15	SIURB	8002081	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	40,50	R\$ 188,74	R\$ 231,15	R\$ 9.361,58	0,09%
11.1.16	FDE	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	135,00	R\$ 35,05	R\$ 42,93	R\$ 5.795,55	0,06%
11.1.17	CDHU	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	13,50	R\$ 633,73	R\$ 776,13	R\$ 10.477,76	0,11%
11.1.18	SINAPI-I	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,75	R\$ 516,00	R\$ 631,95	R\$ 4.265,66	0,04%
11.1.19	SIURB	10011096	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	67,50	R\$ 69,86	R\$ 85,56	R\$ 5.775,30	0,06%
11.1.20	SIURB	37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	2.700,00	R\$ 8,88	R\$ 10,88	R\$ 29.376,00	0,30%
11.1.21	SIURB	18003003	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	202,50	R\$ 32,57	R\$ 39,89	R\$ 8.077,73	0,08%
11.1.22	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	40,50	R\$ 248,72	R\$ 304,61	R\$ 12.336,71	0,12%
11.1.23	SIURB	10007060	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJÕES	UN	3,00	R\$ 741,55	R\$ 908,18	R\$ 2.724,54	0,03%
11.1.24	SIURB	10007063	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	3,00	R\$ 1.805,60	R\$ 2.211,32	R\$ 6.633,96	0,07%
11.1.25	CDHU	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	14,00	R\$ 11,92	R\$ 14,60	R\$ 204,40	0,00%
11.1.26	CDHU	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	14,00	R\$ 12,44	R\$ 15,24	R\$ 213,36	0,00%
11.1.27	CDHU	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	14,00	R\$ 35,31	R\$ 43,24	R\$ 605,36	0,01%
11.1.28	CDHU	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	14,00	R\$ 859,79	R\$ 1.052,98	R\$ 14.741,72	0,15%
11.1.29	CDHU	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	14,00	R\$ 551,44	R\$ 675,35	R\$ 9.454,90	0,10%

11.1.30	CDHU	30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	14,00	R\$ 30,80	R\$ 37,72	R\$ 528,08	0,01%
11.1.31	CDHU	34.20.384	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO	UN	7,00	R\$ 607,96	R\$ 744,57	R\$ 5.211,99	0,05%
11.1.32	CDHU	35.07.060	MASTRO PARA BANDEIRA GALVANIZADO, H= 9,00 M	UN	4,00	R\$ 2.968,51	R\$ 3.635,53	R\$ 14.542,12	0,15%
11.1.33	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	M2	13,50	R\$ 331,40	R\$ 405,87	R\$ 5.479,25	0,06%
11.1.34	CDHU	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	7,00	R\$ 331,41	R\$ 405,88	R\$ 2.841,16	0,03%
11.2.			VIDROS	R\$ 30.270,38					0,31%
11.2.1	SIURB-I	36550	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 3MM	M2	27,00	R\$ 79,65	R\$ 97,55	R\$ 2.633,85	0,03%
11.2.2	SIURB	14001003	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	27,00	R\$ 184,53	R\$ 225,99	R\$ 6.101,73	0,06%
11.2.3	SIURB	14001004	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	13,50	R\$ 202,79	R\$ 248,36	R\$ 3.352,86	0,03%
11.2.4	CDHU	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6MM	M2	13,50	R\$ 249,88	R\$ 306,03	R\$ 4.131,41	0,04%
11.2.5	SIURB	14001011	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	13,50	R\$ 166,62	R\$ 204,06	R\$ 2.754,81	0,03%
11.2.6	CDHU	26.03.070	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M2	13,50	R\$ 389,04	R\$ 476,46	R\$ 6.432,21	0,06%
11.2.7	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	6,75	R\$ 588,32	R\$ 720,52	R\$ 4.863,51	0,05%
12.			INSTALAÇÕES	R\$ 682.211,67					6,89%
12.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 426.293,46					4,31%
12.1.1	CDHU	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	M	10,13	R\$ 55,98	R\$ 68,56	R\$ 694,51	0,01%
12.1.2	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	3,24	R\$ 66,15	R\$ 81,01	R\$ 262,47	0,00%
12.1.3	SIURB EDIF	9008050	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	R\$ 2.596,09	R\$ 3.179,43	R\$ 12.717,72	0,13%
12.1.4	SIURB	9006094	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	121,50	R\$ 55,09	R\$ 67,47	R\$ 8.197,61	0,08%
12.1.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	810,00	R\$ 9,16	R\$ 11,22	R\$ 9.088,20	0,09%
12.1.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	810,00	R\$ 12,85	R\$ 15,74	R\$ 12.749,40	0,13%
12.1.7	SIURB	9008053	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	4,00	R\$ 2.543,27	R\$ 3.114,74	R\$ 12.458,96	0,13%
12.1.8	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 166,97	R\$ 204,49	R\$ 817,96	0,01%
12.1.9	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	324,00	R\$ 29,25	R\$ 35,82	R\$ 11.605,68	0,12%
12.1.10	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	12,15	R\$ 38,29	R\$ 46,89	R\$ 569,71	0,01%
12.1.11	SIURB	9006091	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	12,15	R\$ 18,46	R\$ 22,61	R\$ 274,71	0,00%
12.1.12	SIURB EDIF	9005081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 08 DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 71,79	R\$ 87,92	R\$ 263,76	0,00%
12.1.13	SIURB EDIF	9005082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 123,18	R\$ 150,86	R\$ 452,58	0,00%
12.1.14	SIURB	9005083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 320,35	R\$ 392,33	R\$ 1.176,99	0,01%
12.1.15	SIURB	9005084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 32 DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 358,35	R\$ 438,87	R\$ 1.316,61	0,01%
12.1.16	SIURB	9006073	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	4,05	R\$ 20,41	R\$ 25,00	R\$ 101,25	0,00%
12.1.17	SIURB	9080023	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	UN	4,00	R\$ 41,15	R\$ 50,40	R\$ 201,60	0,00%
12.1.18	CDHU	04.18.320	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	3,00	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 43,92	0,00%
12.1.19	CDHU	04.18.090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	3,00	R\$ 65,22	R\$ 79,87	R\$ 239,61	0,00%
12.1.20	SIURB	9064009	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	12,00	R\$ 5,18	R\$ 6,34	R\$ 76,08	0,00%
12.1.21	SIURB	9060017	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16 MM2	M	60,75	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 551,61	0,01%
12.1.22	SIURB	9080024	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2	UN	3,00	R\$ 40,38	R\$ 49,45	R\$ 148,35	0,00%
12.1.23	SIURB	9080025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2	UN	3,00	R\$ 48,02	R\$ 58,81	R\$ 176,43	0,00%
12.1.24	SIURB	9080026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	UN	3,00	R\$ 63,94	R\$ 78,31	R\$ 234,93	0,00%
12.1.25	SIURB	9080027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2	UN	3,00	R\$ 64,14	R\$ 78,55	R\$ 235,65	0,00%
12.1.26	SIURB	9080028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2	UN	3,00	R\$ 72,75	R\$ 89,10	R\$ 267,30	0,00%

12.1.27	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 620,33	R\$ 759,72	R\$ 3.038,88	0,03%
12.1.28	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	12,00	R\$ 172,49	R\$ 211,25	R\$ 2.535,00	0,03%
12.1.29	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 1.275,10	R\$ 1.561,61	R\$ 6.246,44	0,06%
12.1.30	SIURB	9005025	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,00	R\$ 20,09	R\$ 24,60	R\$ 492,00	0,00%
12.1.31	SIURB	9082045	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W	UN	12,00	R\$ 160,80	R\$ 196,93	R\$ 2.363,16	0,02%
12.1.32	SIURB	9082046	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	12,00	R\$ 190,59	R\$ 233,42	R\$ 2.801,04	0,03%
12.1.33	SIURB	9085012	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W/ 220V	UN	12,00	R\$ 155,74	R\$ 190,73	R\$ 2.288,76	0,02%
12.1.34	Composição	CP 04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Base SINAPI 100908	UN	12,00	R\$ 84,97	R\$ 104,06	R\$ 1.248,72	0,01%
12.1.35	Composição	CP 05	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Base SINAPI 100911	UN	41,00	R\$ 113,88	R\$ 139,47	R\$ 5.718,27	0,06%
12.1.36	CDHU	41.04.020	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	12,00	R\$ 11,79	R\$ 14,44	R\$ 173,28	0,00%
12.1.37	SIURB	9082066	LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSÃO - 70W	UN	12,00	R\$ 55,86	R\$ 68,41	R\$ 820,92	0,01%
12.1.38	SIURB	9082068	LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	20,00	R\$ 45,69	R\$ 55,96	R\$ 1.119,20	0,01%
12.1.39	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 965,13	R\$ 1.181,99	R\$ 3.545,97	0,04%
12.1.40	SIURB	9006080	BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM	M	16,20	R\$ 1.198,81	R\$ 1.468,18	R\$ 23.784,52	0,24%
12.1.41	SIURB	9006075	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	121,50	R\$ 71,81	R\$ 87,95	R\$ 10.685,93	0,11%
12.1.42	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	24,00	R\$ 133,99	R\$ 164,10	R\$ 3.938,40	0,04%
12.1.43	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	24,00	R\$ 174,10	R\$ 213,22	R\$ 5.117,28	0,05%
12.1.44	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.025,00	R\$ 5,67	R\$ 6,94	R\$ 14.053,50	0,14%
12.1.45	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.215,00	R\$ 8,63	R\$ 10,57	R\$ 12.842,55	0,13%
12.1.46	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.215,00	R\$ 11,98	R\$ 14,67	R\$ 17.824,05	0,18%
12.1.47	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	810,00	R\$ 21,13	R\$ 25,88	R\$ 20.962,80	0,21%
12.1.48	CDHU-I	P.13.000.045512	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS (SIMPLES), COM PLACA	CJ	3,00	R\$ 27,85	R\$ 34,11	R\$ 102,33	0,00%
12.1.49	SIURB	9007018	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	8,00	R\$ 283,95	R\$ 347,75	R\$ 2.782,00	0,03%
12.1.50	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 65,64	R\$ 80,39	R\$ 1.286,24	0,01%
12.1.51	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 43,89	R\$ 53,75	R\$ 860,00	0,01%
12.1.52	SIURB	9082002	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	8,00	R\$ 37,49	R\$ 45,91	R\$ 367,28	0,00%
12.1.53	SIURB	9085062	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	3,00	R\$ 137,18	R\$ 168,00	R\$ 504,00	0,01%
12.1.54	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	R\$ 151,34	R\$ 185,35	R\$ 741,40	0,01%
12.1.55	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	4,00	R\$ 38,48	R\$ 47,13	R\$ 188,52	0,00%
12.1.56	SIURB	9004069	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	4,00	R\$ 355,33	R\$ 435,17	R\$ 1.740,68	0,02%
12.1.57	SIURB	9004070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	4,00	R\$ 278,66	R\$ 341,27	R\$ 1.365,08	0,01%
12.1.58	SIURB	9005039	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	3,00	R\$ 44,16	R\$ 54,08	R\$ 162,24	0,00%
12.1.59	SIURB	9005040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	3,00	R\$ 88,15	R\$ 107,96	R\$ 323,88	0,00%
12.1.60	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	32,00	R\$ 31,13	R\$ 38,12	R\$ 1.219,84	0,01%
12.1.61	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	32,00	R\$ 32,90	R\$ 40,29	R\$ 1.289,28	0,01%
12.1.62	SIURB	9006073	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	2,70	R\$ 20,41	R\$ 25,00	R\$ 67,50	0,00%
12.1.63	SIURB	9006074	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	2,70	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 122,04	0,00%
12.1.64	SIURB	9006075	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	2,70	R\$ 71,81	R\$ 87,95	R\$ 237,47	0,00%
12.1.65	SIURB	9006076	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	2,70	R\$ 159,00	R\$ 194,73	R\$ 525,77	0,01%
12.1.66	SIURB	9006077	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	2,70	R\$ 183,79	R\$ 225,09	R\$ 607,74	0,01%
12.1.67	CDHU	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	20,00	R\$ 56,61	R\$ 69,33	R\$ 1.386,60	0,01%
12.1.68	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	20,00	R\$ 38,48	R\$ 47,13	R\$ 942,60	0,01%

12.1.69	CDHU	41.11.703	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14200 A 18000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 LM/W - POTÊNCIA DE 100 W/120 W	UN	3,00	R\$ 721,65	R\$ 883,80	R\$ 2.651,40	0,03%
12.1.70	SIURB	9060009	RETIRADA DE PERFILADOS	M	141,75	R\$ 24,69	R\$ 30,24	R\$ 4.286,52	0,04%
12.1.71	CDHU	04.19.100	REMOÇÃO DE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO DE LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	7,00	R\$ 11,75	R\$ 14,39	R\$ 100,73	0,00%
12.1.72	SIURB	9060015	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16 MM2	M	121,50	R\$ 6,17	R\$ 7,56	R\$ 918,54	0,01%
12.1.73	SIURB	9060016	RETIRADA DE FIO APARENTE - ATE 16 MM2	M	121,50	R\$ 3,70	R\$ 4,53	R\$ 550,40	0,01%
12.1.74	SIURB	9060018	RETIRADA DE TERMINAIS OU CONECTORES DE PRESSÃO PARA CABOS	UN	7,00	R\$ 12,34	R\$ 15,11	R\$ 105,77	0,00%
12.1.75	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	12,00	R\$ 133,99	R\$ 164,10	R\$ 1.969,20	0,02%
12.1.76	SIURB	9002021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	121,50	R\$ 31,78	R\$ 38,92	R\$ 4.728,78	0,05%
12.1.77	SIURB	9002024	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	121,50	R\$ 50,05	R\$ 61,30	R\$ 7.447,95	0,08%
12.1.78	SIURB	9002006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	60,75	R\$ 53,93	R\$ 66,05	R\$ 4.012,54	0,04%
12.1.79	SIURB	9002007	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	20,25	R\$ 85,17	R\$ 104,31	R\$ 2.112,28	0,02%
12.1.80	SIURB	9002008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	20,25	R\$ 81,06	R\$ 99,27	R\$ 2.010,22	0,02%
12.1.81	CDHU	40.02.120	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 500X500X150 MM	UN	4,00	R\$ 212,52	R\$ 260,27	R\$ 1.041,08	0,01%
12.1.82	SIURB	9061026	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	4,05	R\$ 123,43	R\$ 151,16	R\$ 612,20	0,01%
12.1.83	SIURB	9080019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	20,00	R\$ 26,94	R\$ 32,99	R\$ 659,80	0,01%
12.1.84	SIURB	9080020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	20,00	R\$ 27,02	R\$ 33,09	R\$ 661,80	0,01%
12.1.85	SIURB	9080021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	11,00	R\$ 27,71	R\$ 33,94	R\$ 373,34	0,00%
12.1.86	SIURB	9080022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	3,00	R\$ 28,10	R\$ 34,41	R\$ 103,23	0,00%
12.1.87	SIURB	9082017	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	3,00	R\$ 144,33	R\$ 176,76	R\$ 530,28	0,01%
12.1.88	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	8,00	R\$ 364,03	R\$ 445,83	R\$ 3.566,64	0,04%
12.1.89	CDHU-I	P.15.000.046064	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W; REF. AL7951.2FT32 DA AJALUMI OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 51,39	R\$ 62,94	R\$ 503,52	0,01%
12.1.90	SIURB	9004069	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	3,00	R\$ 355,33	R\$ 435,17	R\$ 1.305,51	0,01%
12.1.91	SIURB	9004070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	3,00	R\$ 278,66	R\$ 341,27	R\$ 1.023,81	0,01%
12.1.92	SIURB	9005042	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	2,00	R\$ 193,19	R\$ 236,60	R\$ 473,20	0,00%
12.1.93	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 22,19	R\$ 27,18	R\$ 54,36	0,00%
12.1.94	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	R\$ 79,37	R\$ 97,20	R\$ 194,40	0,00%
12.1.95	SIURB	9007001	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	61,00	R\$ 173,19	R\$ 212,11	R\$ 12.938,71	0,13%
12.1.96	CDHU-I	P.13.000.045506	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS (SIMPLES), COM PLACA	CJ	61,00	R\$ 25,07	R\$ 30,70	R\$ 1.872,70	0,02%
12.1.97	SIURB	9007015	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	61,00	R\$ 196,53	R\$ 240,69	R\$ 14.682,09	0,15%
12.1.98	SIURB	9002002	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM	M	1,35	R\$ 25,04	R\$ 30,67	R\$ 41,40	0,00%
12.1.99	SIURB	9017035	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO-HASTE EM T, PARA BITOLA DO CABO ENTRE 50MM2 ATÉ 95MM2 PARA HASTE DE 5/8"; E 3/4"	UN	3,00	R\$ 174,68	R\$ 213,93	R\$ 641,79	0,01%
12.1.100	SIURB	9011061	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	3,00	R\$ 133,06	R\$ 162,96	R\$ 488,88	0,00%
12.1.101	SIURB	9054003	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00	R\$ 15,43	R\$ 18,90	R\$ 56,70	0,00%
12.1.102	SIURB	9082003	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UN	12,00	R\$ 43,85	R\$ 53,70	R\$ 644,40	0,01%
12.1.103	SIURB	9082005	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	12,00	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 335,04	0,00%
12.1.104	SIURB	9082008	ESPELHO PLÁSTICO - 4'X4'	UN	2,00	R\$ 12,02	R\$ 14,72	R\$ 29,44	0,00%
12.1.105	Composição	CP 06	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Base SINAPI 100910	UN	31,00	R\$ 89,25	R\$ 109,30	R\$ 3.388,30	0,03%
12.1.106	SIURB	9082067	LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSÃO - 150W	UN	20,00	R\$ 66,35	R\$ 81,26	R\$ 1.625,20	0,02%
12.1.107	SIURB	9085060	LAMPADA VAPOR METÁLICO - 70W	UN	20,00	R\$ 63,87	R\$ 78,22	R\$ 1.564,40	0,02%
12.1.108	SIURB	9085061	LAMPADA VAPOR METALICO - 150W	UN	20,00	R\$ 70,54	R\$ 86,39	R\$ 1.727,80	0,02%
12.1.109	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	51,00	R\$ 54,84	R\$ 67,16	R\$ 3.425,16	0,03%
12.1.110	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	51,00	R\$ 45,22	R\$ 55,38	R\$ 2.824,38	0,03%
12.1.111	SIURB	9082080	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W	UN	1.013,00	R\$ 19,34	R\$ 23,69	R\$ 23.997,97	0,24%
12.1.112	SIURB	9082081	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	1.013,00	R\$ 20,45	R\$ 25,05	R\$ 25.375,65	0,26%
12.1.113	CDHU	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	UN	31,00	R\$ 301,11	R\$ 368,77	R\$ 11.431,87	0,12%
12.1.114	CDHU	50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UN	31,00	R\$ 108,44	R\$ 132,81	R\$ 4.117,11	0,04%

12.1.115	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 140,38	R\$ 171,92	R\$ 343,84	0,00%	
12.1.116	SIURB	9083085	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UN	4,00	R\$ 23,70	R\$ 29,03	R\$ 116,12	0,00%	
12.1.117	CDHU	42.20.120	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35-35MM² A 50-35MM²	UN	4,00	R\$ 52,48	R\$ 64,27	R\$ 257,08	0,00%	
12.1.118	SIURB	9017035	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO-HASTE EM T, PARA BITOLA DO CABO ENTRE 50MM2 ATÉ 95MM2 PARA HASTE DE 5/8"; E 3/4"	UN	4,00	R\$ 174,68	R\$ 213,93	R\$ 855,72	0,01%	
12.1.119	CDHU	36.07.010	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/5 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	R\$ 265,81	R\$ 325,54	R\$ 651,08	0,01%	
12.1.120	Composição	CP 03	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Base SINAPI 105544	UN	81,00	R\$ 86,92	R\$ 106,45	R\$ 8.622,45	0,09%	
12.1.121	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	20,25	R\$ 1.165,07	R\$ 1.426,86	R\$ 28.893,92	0,29%	
12.2.			HIDRÁULICA	R\$					255.918,21	2,59%
12.2.1	CDHU	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1´	M	20,25	R\$ 31,52	R\$ 38,60	R\$ 781,65	0,01%	
12.2.2	CDHU	47.05.460	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE AÇÃO DIRETA EM BRONZE, EXTREMIDADE ROSCADA, PARA ÁGUA, AR, ÓLEO E GÁS, PE= 200 PSI E PS= 20 À 90 PSI, DN= 2´	UN	2,00	R\$ 7.680,53	R\$ 9.406,35	R\$ 18.812,70	0,19%	
12.2.3	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,35	R\$ 106,12	R\$ 129,97	R\$ 175,46	0,00%	
12.2.4	CDHU	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1´	M	2,70	R\$ 31,52	R\$ 38,60	R\$ 104,22	0,00%	
12.2.5	CDHU	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,50	R\$ 35,45	R\$ 43,42	R\$ 1.758,51	0,02%	
12.2.6	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,50	R\$ 35,81	R\$ 43,86	R\$ 1.776,33	0,02%	
12.2.7	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,50	R\$ 42,94	R\$ 52,59	R\$ 2.129,90	0,02%	
12.2.8	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 36,22	R\$ 44,36	R\$ 133,08	0,00%	
12.2.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 40,81	R\$ 49,98	R\$ 149,94	0,00%	
12.2.10	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 62,45	R\$ 76,48	R\$ 229,44	0,00%	
12.2.11	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 27,28	R\$ 33,41	R\$ 100,23	0,00%	
12.2.12	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 126,42	0,00%	
12.2.13	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 83,86	R\$ 102,70	R\$ 308,10	0,00%	
12.2.14	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 95,75	R\$ 117,27	R\$ 351,81	0,00%	
12.2.15	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 116,36	R\$ 142,51	R\$ 427,53	0,00%	
12.2.16	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 158,18	R\$ 193,72	R\$ 581,16	0,01%	
12.2.17	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 168,99	R\$ 206,96	R\$ 620,88	0,01%	
12.2.18	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 85,91	R\$ 105,21	R\$ 315,63	0,00%	
12.2.19	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 91,26	R\$ 111,77	R\$ 335,31	0,00%	
12.2.20	CDHU	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2´	UN	3,00	R\$ 597,46	R\$ 731,71	R\$ 2.195,13	0,02%	
12.2.21	CDHU	47.04.030	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4´	UN	4,00	R\$ 363,22	R\$ 444,84	R\$ 1.779,36	0,02%	
12.2.22	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2´	UN	4,00	R\$ 397,45	R\$ 486,76	R\$ 1.947,04	0,02%	
12.2.23	SIURB	10014024	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 464,42	R\$ 568,78	R\$ 1.137,56	0,01%	
12.2.24	SINAPI	103019	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	3,00	R\$ 402,68	R\$ 493,16	R\$ 1.479,48	0,01%	
12.2.25	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 485,98	R\$ 595,18	R\$ 1.190,36	0,01%	

12.2.26	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 659,69	R\$ 807,92	R\$ 1.615,84	0,02%
12.2.27	SINAPI	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 1.124,67	R\$ 1.377,38	R\$ 2.754,76	0,03%
12.2.28	SINAPI	104348	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	4,00	R\$ 14,23	R\$ 17,43	R\$ 69,72	0,00%
12.2.29	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 29,47	R\$ 36,09	R\$ 144,36	0,00%
12.2.30	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 39,06	R\$ 47,84	R\$ 191,36	0,00%
12.2.31	SIURB INFRA	6007000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 30CM	M	4,05	R\$ 72,30	R\$ 88,55	R\$ 358,63	0,00%
12.2.32	SIURB INFRA	6008000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	4,05	R\$ 104,23	R\$ 127,65	R\$ 516,98	0,01%
12.2.33	SIURB	10002061	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	60,75	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 1.225,94	0,01%
12.2.34	SIURB	10002062	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	60,75	R\$ 23,82	R\$ 29,17	R\$ 1.772,08	0,02%
12.2.35	SIURB	10002091	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	4,00	R\$ 110,90	R\$ 135,82	R\$ 543,28	0,01%
12.2.36	SIURB	10002092	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	4,00	R\$ 143,25	R\$ 175,44	R\$ 701,76	0,01%
12.2.37	SIURB	10002095	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 2"	UN	4,00	R\$ 351,45	R\$ 430,42	R\$ 1.721,68	0,02%
12.2.38	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 713,36	R\$ 873,65	R\$ 3.494,60	0,04%
12.2.39	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 973,09	R\$ 1.191,74	R\$ 4.766,96	0,05%
12.2.40	SIURB	10013019	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	2,70	R\$ 4.809,72	R\$ 5.890,46	R\$ 15.904,24	0,16%
12.2.41	CDHU-I	O.15.000.090259	LAVATÓRIO/BEDEDOURO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 CHAPA 20 (1,0MM) - (200 X 80) CM	M	2,70	R\$ 2.380,19	R\$ 2.915,02	R\$ 7.870,55	0,08%
12.2.42	SIURB	10013001	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	20,00	R\$ 379,10	R\$ 464,28	R\$ 9.285,60	0,09%
12.2.43	SIURB	10013004	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	R\$ 569,10	R\$ 696,98	R\$ 4.878,86	0,05%
12.2.44	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 601,38	R\$ 736,51	R\$ 1.473,02	0,01%
12.2.45	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 868,94	R\$ 1.064,19	R\$ 3.192,57	0,03%
12.2.46	SIURB	17005027	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	2,00	R\$ 438,09	R\$ 536,53	R\$ 1.073,06	0,01%
12.2.47	CDHU	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 180X80 CM	UN	2,00	R\$ 3.057,49	R\$ 3.744,51	R\$ 7.489,02	0,08%
12.2.48	CDHU	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	8,10	R\$ 1.910,82	R\$ 2.340,18	R\$ 18.955,46	0,19%
12.2.49	CDHU	43.02.070	CHUVEIRO COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO ANTIVANDALISMO, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 1.410,27	R\$ 1.727,16	R\$ 3.454,32	0,03%
12.2.50	CDHU	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	31,00	R\$ 364,51	R\$ 446,42	R\$ 13.839,02	0,14%
12.2.51	SIURB	10013070	BEDEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	2,00	R\$ 1.538,21	R\$ 1.883,85	R\$ 3.767,70	0,04%
12.2.52	SIURB	10013071	BEDEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	2,00	R\$ 2.000,91	R\$ 2.450,51	R\$ 4.901,02	0,05%
12.2.53	SIURB	10014016	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	3,00	R\$ 809,91	R\$ 991,90	R\$ 2.975,70	0,03%
12.2.54	CDHU-I	O.11.000.066001	TORNEIRA CURTA AMARELA DE 3/4" PARA JARDIM, REF. CHAVETA 1128A DA METAIS POLY OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 49,37	R\$ 60,46	R\$ 967,36	0,01%
12.2.55	CDHU	O.11.000.066037	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO DE 3/4" DE ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO, REF. CHROME DA DOCOL DE 135 MM, BIOPRESS DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 823,19	R\$ 1.008,16	R\$ 2.016,32	0,02%
12.2.56	SIURB	10001004	HD.04 - CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 487,71	R\$ 597,30	R\$ 1.194,60	0,01%
12.2.57	CDHU	44.20.120	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	20,00	R\$ 139,70	R\$ 171,09	R\$ 3.421,80	0,03%
12.2.58	CDHU	44.20.160	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	7,00	R\$ 55,09	R\$ 67,47	R\$ 472,29	0,00%
12.2.59	SIURB	10014026	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	12,00	R\$ 317,89	R\$ 389,32	R\$ 4.671,84	0,05%
12.2.60	CDHU	44.20.180	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	101,00	R\$ 133,79	R\$ 163,85	R\$ 16.548,85	0,17%

12.2.61	SINAPI	89711	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	9,45	R\$ 31,12	R\$ 38,11	R\$ 360,14	0,00%	
12.2.62	CDHU	44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	9,00	R\$ 41,18	R\$ 50,43	R\$ 453,87	0,00%	
12.2.63	SIURB	10014003	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	101,00	R\$ 56,14	R\$ 68,75	R\$ 6.943,75	0,07%	
12.2.64	CDHU	49.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	7,00	R\$ 623,96	R\$ 764,16	R\$ 5.349,12	0,05%	
12.2.65	CDHU	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1´ X 1 1/2´	UN	20,00	R\$ 197,85	R\$ 242,31	R\$ 4.846,20	0,05%	
12.2.66	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	UN	8,00	R\$ 151,84	R\$ 185,96	R\$ 1.487,68	0,02%	
12.2.67	SIURB	10080070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	8,00	R\$ 41,35	R\$ 50,64	R\$ 405,12	0,00%	
12.2.68	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	101,00	R\$ 46,25	R\$ 56,64	R\$ 5.720,64	0,06%	
12.2.69	CDHU	44.20.300	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	24,00	R\$ 19,25	R\$ 23,58	R\$ 565,92	0,01%	
12.2.70	SIURB-I	79662	SUPORTE PARA LAVATÓRIO SEM COLUNA	UN	4,00	R\$ 22,95	R\$ 28,11	R\$ 112,44	0,00%	
12.2.71	CDHU	44.06.320	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 560X330X140MM	UN	3,00	R\$ 478,39	R\$ 585,88	R\$ 1.757,64	0,02%	
12.2.72	CDHU	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	3,00	R\$ 302,82	R\$ 370,86	R\$ 1.112,58	0,01%	
12.2.73	CDHU	44.06.710	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	3,00	R\$ 814,39	R\$ 997,38	R\$ 2.992,14	0,03%	
12.2.74	CDHU	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	7,00	R\$ 70,90	R\$ 86,83	R\$ 607,81	0,01%	
12.2.75	CDHU	44.20.640	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 116,99	R\$ 143,28	R\$ 1.002,96	0,01%	
12.2.76	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	12,00	R\$ 150,15	R\$ 183,89	R\$ 2.206,68	0,02%	
12.2.77	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 861,59	R\$ 1.055,19	R\$ 7.386,33	0,07%	
12.2.78	SINAPI-I	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,70	R\$ 1.379,78	R\$ 1.689,82	R\$ 4.562,51	0,05%	
12.2.79	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	8,10	R\$ 1.073,36	R\$ 1.314,54	R\$ 10.647,77	0,11%	
12.2.80	CDHU	44.06.200	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 1.446,27	R\$ 1.771,25	R\$ 3.542,50	0,04%	
12.2.81	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	R\$ 75,36	R\$ 92,29	R\$ 3.783,89	0,04%	
12.2.82	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	41,00	R\$ 57,60	R\$ 70,54	R\$ 2.892,14	0,03%	
13.			SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 508.246,23						5,13%
13.1.			LIMPEZA DE FOSSA, CAIXA DE GORDURA E TUBULAÇÕES DE ESGOTO	R\$ 112.391,55						1,14%
13.1.1	CDHU	55.02.060	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	2.025,00	R\$ 14,14	R\$ 17,32	R\$ 35.073,00	0,35%	
13.1.2	CDHU	55.02.020	LIMPEZA DE FOSSA	M3	135,00	R\$ 209,71	R\$ 256,83	R\$ 34.672,05	0,35%	
13.1.3	CDHU	55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO	UN	675,00	R\$ 51,59	R\$ 63,18	R\$ 42.646,50	0,43%	
13.2.			SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 395.854,68						4,00%
13.2.1	CDHU	05.04.060	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	M3	27,00	R\$ 157,59	R\$ 193,00	R\$ 5.211,00	0,05%	
13.2.2	CDHU	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	UNMES	8,00	R\$ 22.714,84	R\$ 27.818,86	R\$ 222.550,88	2,25%	
13.2.3	CDHU	02.06.030	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	UNMES	8,00	R\$ 16.147,91	R\$ 19.776,35	R\$ 158.210,80	1,60%	
13.2.4	CDHU	02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	1.350,00	R\$ 5,98	R\$ 7,32	R\$ 9.882,00	0,10%	
TOTAL GERAL C/BDI						9.899.649,22			100%	
BDI					22,47%					

Itapevi, 06 de agosto de 2026

Marcos de Oliveira Anjos
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Carlos Daigo Nakanishi
Engenheiro Civil
CREA nº 5060154344 - SP