



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL, REPAROS E ADAPTAÇÕES EM PÚBLICOS PRÓPRIOS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE GUAÍRA
ENDEREÇO: DIVERSOS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO: SAID ABOU HAMMINE FILHO
Nº CREA: 506.301.169-7
A.R.T. Nº:

REFERÊNCIA 1: CDHU/CPOS Nº 188 BDI 1: 26,47%
REFERÊNCIA 2: SINAPI-SP 11/2022 BDI 2: -
REFERÊNCIA 3: FDE-SP 04/2022 ENCARGOS: 97,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%
1			LOTE 01 - CIVIL						R\$ 4.273.466,85	48,29%
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 159.835,20	1,81%
1.1.1	CDHU/CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,00	20,00	R\$ 185,57	R\$ 234,68	R\$ 4.693,60	0,05%
1.1.2	CDHU/CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	1,00	20,00	R\$ 337,40	R\$ 426,70	R\$ 8.534,00	0,10%
1.1.3	CDHU/CPOS	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	1,00	20,00	R\$ 101,22	R\$ 128,01	R\$ 2.560,20	0,03%
1.1.4	CDHU/CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,00	50,00	R\$ 67,48	R\$ 85,34	R\$ 4.267,00	0,05%
1.1.5	CDHU/CPOS	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	1,00	500,00	R\$ 2,53	R\$ 3,20	R\$ 1.600,00	0,02%
1.1.6	CDHU/CPOS	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	1,00	500,00	R\$ 5,06	R\$ 6,40	R\$ 3.200,00	0,04%
1.1.7	CDHU/CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	1,00	500,00	R\$ 8,44	R\$ 10,67	R\$ 5.335,00	0,06%
1.1.8	CDHU/CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	1,00	500,00	R\$ 10,12	R\$ 12,80	R\$ 6.400,00	0,07%
1.1.9	CDHU/CPOS	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	1,00	1.500,00	R\$ 5,06	R\$ 6,40	R\$ 9.600,00	0,11%
1.1.10	CDHU/CPOS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	1,00	1.000,00	R\$ 5,57	R\$ 7,04	R\$ 7.040,00	0,08%
1.1.11	CDHU/CPOS	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	1,00	200,00	R\$ 16,42	R\$ 20,77	R\$ 4.154,00	0,05%
1.1.12	CDHU/CPOS	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	1,00	200,00	R\$ 16,83	R\$ 21,28	R\$ 4.256,00	0,05%
1.1.13	CDHU/CPOS	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2	1,00	200,00	R\$ 11,22	R\$ 14,19	R\$ 2.838,00	0,03%
1.1.14	CDHU/CPOS	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	1,00	3.000,00	R\$ 2,33	R\$ 2,95	R\$ 8.850,00	0,10%
1.1.15	CDHU/CPOS	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	1,00	1.000,00	R\$ 13,50	R\$ 17,07	R\$ 17.070,00	0,19%
1.1.16	CDHU/CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	1,00	500,00	R\$ 6,75	R\$ 8,54	R\$ 4.270,00	0,05%
1.1.17	CDHU/CPOS	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	1,00	200,00	R\$ 5,06	R\$ 6,40	R\$ 1.280,00	0,01%
1.1.18	CDHU/CPOS	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	1,00	200,00	R\$ 8,44	R\$ 10,67	R\$ 2.134,00	0,02%
1.1.19	CDHU/CPOS	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	1,00	200,00	R\$ 15,18	R\$ 19,20	R\$ 3.840,00	0,04%
1.1.20	CDHU/CPOS	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	M2	1,00	300,00	R\$ 10,12	R\$ 12,80	R\$ 3.840,00	0,04%
1.1.21	CDHU/CPOS	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	1,00	300,00	R\$ 3,74	R\$ 4,73	R\$ 1.419,00	0,02%
1.1.22	CDHU/CPOS	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1,00	100,00	R\$ 18,71	R\$ 23,66	R\$ 2.366,00	0,03%
1.1.23	CDHU/CPOS	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	1,00	200,00	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 364,00	0,00%
1.1.24	CDHU/CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	1,00	200,00	R\$ 11,22	R\$ 14,19	R\$ 2.838,00	0,03%
1.1.25	CDHU/CPOS	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	1,00	800,00	R\$ 5,06	R\$ 6,40	R\$ 5.120,00	0,06%
1.1.26	CDHU/CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1,00	200,00	R\$ 26,18	R\$ 33,11	R\$ 6.622,00	0,07%
1.1.27	CDHU/CPOS	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	1,00	50,00	R\$ 21,93	R\$ 27,73	R\$ 1.386,50	0,02%
1.1.28	CDHU/CPOS	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	1,00	50,00	R\$ 26,18	R\$ 33,11	R\$ 1.655,50	0,02%
1.1.29	CDHU/CPOS	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	1,00	20,00	R\$ 21,93	R\$ 27,73	R\$ 554,60	0,01%
1.1.30	CDHU/CPOS	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1,00	1.000,00	R\$ 3,56	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00	0,05%
1.1.31	CDHU/CPOS	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	1,00	50,00	R\$ 10,27	R\$ 12,99	R\$ 649,50	0,01%
1.1.32	CDHU/CPOS	04.10.040	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	UN	1,00	50,00	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 260,00	0,00%
1.1.33	CDHU/CPOS	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	1,00	50,00	R\$ 2,05	R\$ 2,59	R\$ 129,50	0,00%
1.1.34	CDHU/CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	1,00	50,00	R\$ 36,90	R\$ 46,67	R\$ 2.333,50	0,03%
1.1.35	CDHU/CPOS	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,00	20,00	R\$ 52,36	R\$ 66,22	R\$ 1.324,40	0,01%
1.1.36	CDHU/CPOS	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	1,00	50,00	R\$ 47,17	R\$ 59,65	R\$ 2.982,50	0,03%
1.1.37	CDHU/CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	1,00	50,00	R\$ 6,40	R\$ 8,09	R\$ 404,50	0,00%
1.1.38	CDHU/CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	1,00	50,00	R\$ 9,84	R\$ 12,44	R\$ 622,00	0,01%
1.1.39	CDHU/CPOS	04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN	1,00	50,00	R\$ 18,70	R\$ 23,65	R\$ 1.182,50	0,01%

1.1.40	CDHU/CPOS	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	1,00	200,00	R\$ 12,30	R\$ 15,56	R\$ 3.112,00	0,04%
1.1.41	CDHU/CPOS	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	1,00	50,00	R\$ 37,40	R\$ 47,30	R\$ 2.365,00	0,03%
1.1.42	CDHU/CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	1,00	80,00	R\$ 117,45	R\$ 148,53	R\$ 11.882,40	0,13%
1.2			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 7.949,00	0,09%
1.2.1	CDHU/CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,00	50,00	R\$ 50,61	R\$ 64,00	R\$ 3.200,00	0,04%
1.2.2	CDHU/CPOS	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	1,00	50,00	R\$ 7,25	R\$ 9,17	R\$ 458,50	0,01%
1.2.3	CDHU/CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	50,00	R\$ 15,74	R\$ 19,91	R\$ 995,50	0,01%
1.2.4	CDHU/CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	1,00	50,00	R\$ 52,11	R\$ 65,90	R\$ 3.295,00	0,04%
1.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 173.275,90	1,96%
1.3.1	CDHU/CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1,00	100,00	R\$ 91,06	R\$ 115,16	R\$ 11.516,00	0,13%
1.3.2	CDHU/CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,00	100,00	R\$ 232,72	R\$ 294,31	R\$ 29.431,00	0,33%
1.3.3	CDHU/CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1,00	3.000,00	R\$ 11,12	R\$ 14,06	R\$ 42.180,00	0,48%
1.3.4	CDHU/CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1,00	1.000,00	R\$ 12,48	R\$ 15,78	R\$ 15.780,00	0,18%
1.3.5	CDHU/CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,00	30,00	R\$ 436,41	R\$ 551,91	R\$ 16.557,30	0,19%
1.3.6	CDHU/CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,00	30,00	R\$ 456,42	R\$ 577,22	R\$ 17.316,60	0,20%
1.3.7	CDHU/CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,00	30,00	R\$ 142,28	R\$ 179,94	R\$ 5.398,20	0,06%
1.3.8	CDHU/CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,00	30,00	R\$ 98,28	R\$ 124,29	R\$ 3.728,70	0,04%
1.3.9	CDHU/CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,00	10,00	R\$ 167,47	R\$ 211,79	R\$ 2.117,90	0,02%
1.3.10	CDHU/CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	50,00	R\$ 57,42	R\$ 72,62	R\$ 3.631,00	0,04%
1.3.11	CDHU/CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	1,00	50,00	R\$ 69,08	R\$ 87,36	R\$ 4.368,00	0,05%
1.3.12	CDHU/CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,00	20,00	R\$ 840,19	R\$ 1.062,56	R\$ 21.251,20	0,24%
1.4			ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						R\$ 254.902,10	2,88%
1.4.1	CDHU/CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	1,00	50,00	R\$ 105,69	R\$ 133,66	R\$ 6.683,00	0,08%
1.4.2	CDHU/CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	1,00	20,00	R\$ 197,32	R\$ 249,54	R\$ 4.990,80	0,06%
1.4.3	CDHU/CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	1,00	200,00	R\$ 64,23	R\$ 81,23	R\$ 16.246,00	0,18%
1.4.4	CDHU/CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	1,00	200,00	R\$ 76,71	R\$ 97,01	R\$ 19.402,00	0,22%
1.4.5	CDHU/CPOS	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	1,00	50,00	R\$ 87,34	R\$ 110,46	R\$ 5.523,00	0,06%
1.4.6	CDHU/CPOS	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	1,00	100,00	R\$ 66,00	R\$ 83,47	R\$ 8.347,00	0,09%
1.4.7	CDHU/CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	1,00	200,00	R\$ 77,71	R\$ 98,28	R\$ 19.656,00	0,22%
1.4.8	CDHU/CPOS	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	1,00	100,00	R\$ 92,95	R\$ 117,55	R\$ 11.755,00	0,13%
1.4.9	CDHU/CPOS	14.28.096	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	M2	1,00	20,00	R\$ 198,51	R\$ 251,05	R\$ 5.021,00	0,06%
1.4.10	CDHU/CPOS	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	1,00	300,00	R\$ 152,24	R\$ 192,53	R\$ 57.759,00	0,65%
1.4.11	CDHU/CPOS	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	1,00	300,00	R\$ 143,44	R\$ 181,40	R\$ 54.420,00	0,61%
1.4.12	CDHU/CPOS	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	1,00	100,00	R\$ 188,09	R\$ 237,87	R\$ 23.787,00	0,27%
1.4.13	CDHU/CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,00	10,00	R\$ 992,78	R\$ 1.255,53	R\$ 12.555,30	0,14%
1.4.14	CDHU/CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	1,00	30,00	R\$ 230,81	R\$ 291,90	R\$ 8.757,00	0,10%
1.5			COBERTURAS, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 1.141.655,70	12,90%
1.5.1	CDHU/CPOS	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	1,00	2.000,00	R\$ 61,38	R\$ 77,63	R\$ 155.260,00	1,75%
1.5.2	CDHU/CPOS	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	1,00	100,00	R\$ 27,93	R\$ 35,32	R\$ 3.532,00	0,04%
1.5.3	CDHU/CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	1,00	2.000,00	R\$ 60,15	R\$ 76,07	R\$ 152.140,00	1,72%
1.5.4	CDHU/CPOS	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	1,00	100,00	R\$ 82,80	R\$ 104,71	R\$ 10.471,00	0,12%
1.5.5	CDHU/CPOS	16.10.020	Telha em fibra vegetal, perfil ondulado, com espessura de 3 mm	M2	1,00	20,00	R\$ 106,32	R\$ 134,46	R\$ 2.689,20	0,03%
1.5.6	CDHU/CPOS	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	1,00	600,00	R\$ 159,64	R\$ 201,89	R\$ 121.134,00	1,37%
1.5.7	CDHU/CPOS	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	1,00	600,00	R\$ 136,97	R\$ 173,22	R\$ 103.932,00	1,17%

1.5.8	CDHU/CPOS	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	1,00	50,00	R\$ 116,30	R\$ 147,08	R\$ 7.354,00	0,08%
1.5.9	CDHU/CPOS	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M	1,00	50,00	R\$ 123,22	R\$ 155,83	R\$ 7.791,50	0,09%
1.5.10	CDHU/CPOS	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	1,00	100,00	R\$ 208,66	R\$ 263,88	R\$ 26.388,00	0,30%
1.5.11	CDHU/CPOS	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	1,00	300,00	R\$ 159,67	R\$ 201,93	R\$ 60.579,00	0,68%
1.5.12	CDHU/CPOS	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	1,00	100,00	R\$ 147,24	R\$ 186,21	R\$ 18.621,00	0,21%
1.5.13	CDHU/CPOS	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	1,00	100,00	R\$ 156,44	R\$ 197,84	R\$ 19.784,00	0,22%
1.5.14	CDHU/CPOS	15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	1,00	100,00	R\$ 121,34	R\$ 153,45	R\$ 15.345,00	0,17%
1.5.15	CDHU/CPOS	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	1,00	100,00	R\$ 90,94	R\$ 115,01	R\$ 11.501,00	0,13%
1.5.16	CDHU/CPOS	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	1,00	100,00	R\$ 94,50	R\$ 119,51	R\$ 11.951,00	0,14%
1.5.17	CDHU/CPOS	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	1,00	100,00	R\$ 26,33	R\$ 33,30	R\$ 3.330,00	0,04%
1.5.18	CDHU/CPOS	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	1,00	500,00	R\$ 101,14	R\$ 127,91	R\$ 63.955,00	0,72%
1.5.19	CDHU/CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	1,00	300,00	R\$ 139,62	R\$ 176,57	R\$ 52.971,00	0,60%
1.5.20	CDHU/CPOS	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	1,00	200,00	R\$ 229,66	R\$ 290,44	R\$ 58.088,00	0,66%
1.5.21	CDHU/CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1,00	2.000,00	R\$ 24,01	R\$ 30,36	R\$ 60.720,00	0,69%
1.5.22	CDHU/CPOS	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	1,00	2.000,00	R\$ 4,83	R\$ 6,11	R\$ 12.220,00	0,14%
1.5.23	CDHU/CPOS	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	1,00	100,00	R\$ 83,38	R\$ 105,45	R\$ 10.545,00	0,12%
1.5.24	CDHU/CPOS	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	1,00	500,00	R\$ 98,36	R\$ 124,39	R\$ 62.195,00	0,70%
1.5.25	CDHU/CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	1,00	500,00	R\$ 81,67	R\$ 103,29	R\$ 51.645,00	0,58%
1.5.26	CDHU/CPOS	22.20.020	Recolocação de forros fixados	M2	1,00	500,00	R\$ 12,47	R\$ 15,77	R\$ 7.885,00	0,09%
1.5.27	CDHU/CPOS	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	1,00	500,00	R\$ 5,61	R\$ 7,09	R\$ 3.545,00	0,04%
1.5.28	CDHU/CPOS	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	1,00	500,00	R\$ 18,38	R\$ 23,24	R\$ 11.620,00	0,13%
1.5.29	CDHU/CPOS	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	1,00	50,00	R\$ 77,97	R\$ 98,61	R\$ 4.930,50	0,06%
1.5.30	CDHU/CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	1,00	150,00	R\$ 12,81	R\$ 16,20	R\$ 2.430,00	0,03%
1.5.31	CDHU/CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	1,00	150,00	R\$ 18,05	R\$ 22,83	R\$ 3.424,50	0,04%
1.5.32	CDHU/CPOS	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	1,00	50,00	R\$ 58,18	R\$ 73,58	R\$ 3.679,00	0,04%
1.6			REVESTIMENTOS						R\$ 231.357,00	2,61%
1.6.1	CDHU/CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	1,00	2.500,00	R\$ 6,32	R\$ 7,99	R\$ 19.975,00	0,23%
1.6.2	CDHU/CPOS	17.02.120	Emboço comum	M2	1,00	500,00	R\$ 20,41	R\$ 25,81	R\$ 12.905,00	0,15%
1.6.3	CDHU/CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	1,00	2.000,00	R\$ 24,51	R\$ 31,00	R\$ 62.000,00	0,70%
1.6.4	CDHU/CPOS	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	1,00	500,00	R\$ 17,93	R\$ 22,68	R\$ 11.340,00	0,13%
1.6.5	CDHU/CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1,00	1.000,00	R\$ 11,03	R\$ 13,95	R\$ 13.950,00	0,16%
1.6.6	CDHU/CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	1,00	200,00	R\$ 86,16	R\$ 108,96	R\$ 21.792,00	0,25%
1.6.7	CDHU/CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	1,00	200,00	R\$ 83,33	R\$ 105,38	R\$ 21.076,00	0,24%
1.6.8	CDHU/CPOS	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	1,00	500,00	R\$ 74,09	R\$ 93,70	R\$ 46.850,00	0,53%
1.6.9	CDHU/CPOS	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	1,00	50,00	R\$ 192,00	R\$ 242,82	R\$ 12.141,00	0,14%
1.6.10	CDHU/CPOS	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	1,00	20,00	R\$ 368,79	R\$ 466,40	R\$ 9.328,00	0,11%
1.7			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						R\$ 468.869,90	5,30%
1.7.1	CDHU/CPOS	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	1,00	200,00	R\$ 45,73	R\$ 57,83	R\$ 11.566,00	0,13%

1.7.2	CDHU/CPOS	18.06.183	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	1,00	300,00	R\$ 6,28	R\$ 7,94	R\$ 2.382,00	0,03%
1.7.3	CDHU/CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	1,00	200,00	R\$ 137,47	R\$ 173,85	R\$ 34.770,00	0,39%
1.7.4	CDHU/CPOS	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	1,00	300,00	R\$ 27,82	R\$ 35,18	R\$ 10.554,00	0,12%
1.7.5	CDHU/CPOS	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	1,00	200,00	R\$ 123,92	R\$ 156,72	R\$ 31.344,00	0,35%
1.7.6	CDHU/CPOS	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	1,00	300,00	R\$ 25,46	R\$ 32,20	R\$ 9.660,00	0,11%
1.7.7	CDHU/CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1,00	800,00	R\$ 11,03	R\$ 13,95	R\$ 11.160,00	0,13%
1.7.8	CDHU/CPOS	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	1,00	50,00	R\$ 229,97	R\$ 290,83	R\$ 14.541,50	0,16%
1.7.9	CDHU/CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,00	80,00	R\$ 152,77	R\$ 193,20	R\$ 15.456,00	0,17%
1.7.10	CDHU/CPOS	20.04.020	Piso em tacos de Ipê colado	M2	1,00	100,00	R\$ 312,48	R\$ 395,18	R\$ 39.518,00	0,45%
1.7.11	CDHU/CPOS	20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	1,00	200,00	R\$ 30,64	R\$ 38,75	R\$ 7.750,00	0,09%
1.7.12	CDHU/CPOS	20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	1,00	200,00	R\$ 41,25	R\$ 52,17	R\$ 10.434,00	0,12%
1.7.13	CDHU/CPOS	20.20.100	Recolocação de rodapé e cordão de madeira	M	1,00	100,00	R\$ 10,15	R\$ 12,84	R\$ 1.284,00	0,01%
1.7.14	CDHU/CPOS	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	M2	1,00	200,00	R\$ 29,15	R\$ 36,86	R\$ 7.372,00	0,08%
1.7.15	CDHU/CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,00	30,00	R\$ 809,80	R\$ 1.024,13	R\$ 30.723,90	0,35%
1.7.16	CDHU/CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	1,00	75,00	R\$ 870,59	R\$ 1.101,00	R\$ 82.575,00	0,93%
1.7.17	CDHU/CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,00	10,00	R\$ 740,55	R\$ 936,55	R\$ 9.365,50	0,11%
1.7.18	CDHU/CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1,00	500,00	R\$ 17,84	R\$ 22,56	R\$ 11.280,00	0,13%
1.7.19	CDHU/CPOS	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	1,00	300,00	R\$ 34,48	R\$ 43,61	R\$ 13.083,00	0,15%
1.7.20	CDHU/CPOS	54.07.040	Passo em mosaico português	M2	1,00	200,00	R\$ 287,01	R\$ 362,97	R\$ 72.594,00	0,82%
1.7.21	CDHU/CPOS	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,00	100,00	R\$ 192,36	R\$ 243,27	R\$ 24.327,00	0,27%
1.7.22	CDHU/CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,00	100,00	R\$ 135,45	R\$ 171,30	R\$ 17.130,00	0,19%
1.8			ESQUADRIAS E VIDROS						R\$ 1.835.622,05	20,74%
1.8.1	SINAPI-SP	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	50,00	155,21	R\$ 196,29	R\$ 9.814,50	0,11%
1.8.2	CDHU/CPOS	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	1,00	200,00	R\$ 55,92	R\$ 70,72	R\$ 14.144,00	0,16%
1.8.3	CDHU/CPOS	23.20.120	Guarnição de madeira	M	1,00	400,00	R\$ 8,75	R\$ 11,07	R\$ 4.428,00	0,05%
1.8.4	CDHU/CPOS	23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	1,00	10,00	R\$ 277,61	R\$ 351,08	R\$ 3.510,80	0,04%
1.8.5	CDHU/CPOS	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	1,00	10,00	R\$ 272,74	R\$ 344,92	R\$ 3.449,20	0,04%
1.8.6	CDHU/CPOS	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	1,00	80,00	R\$ 281,59	R\$ 356,12	R\$ 28.489,60	0,32%
1.8.7	CDHU/CPOS	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	1,00	50,00	R\$ 308,89	R\$ 390,64	R\$ 19.532,00	0,22%
1.8.8	CDHU/CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	1,00	20,00	R\$ 408,24	R\$ 516,29	R\$ 10.325,80	0,12%
1.8.9	CDHU/CPOS	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	30,00	R\$ 315,52	R\$ 399,03	R\$ 11.970,90	0,14%
1.8.10	CDHU/CPOS	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	1,00	10,00	R\$ 721,32	R\$ 912,23	R\$ 9.122,30	0,10%
1.8.11	CDHU/CPOS	28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CJ	1,00	20,00	R\$ 592,99	R\$ 749,93	R\$ 14.998,60	0,17%
1.8.12	CDHU/CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	1,00	20,00	R\$ 226,87	R\$ 286,91	R\$ 5.738,20	0,06%

1.8.13	CDHU/CPOS	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	1,00	10,00	R\$ 609,69	R\$ 771,05	R\$ 7.710,50	0,09%
1.8.14	CDHU/CPOS	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	1,00	20,00	R\$ 604,82	R\$ 764,89	R\$ 15.297,80	0,17%
1.8.15	CDHU/CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	50,00	R\$ 613,67	R\$ 776,09	R\$ 38.804,50	0,44%
1.8.16	CDHU/CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	30,00	R\$ 640,97	R\$ 810,61	R\$ 24.318,30	0,27%
1.8.17	CDHU/CPOS	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UN	1,00	5,00	R\$ 933,69	R\$ 1.180,80	R\$ 5.904,00	0,07%
1.8.18	CDHU/CPOS	23.09.540	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm	UN	1,00	10,00	R\$ 880,10	R\$ 1.113,03	R\$ 11.130,30	0,13%
1.8.19	CDHU/CPOS	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	1,00	20,00	R\$ 900,22	R\$ 1.138,48	R\$ 22.769,60	0,26%
1.8.20	CDHU/CPOS	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	1,00	20,00	R\$ 938,79	R\$ 1.187,25	R\$ 23.745,00	0,27%
1.8.21	CDHU/CPOS	23.09.570	Porta lisa com batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	5,00	R\$ 1.192,74	R\$ 1.508,42	R\$ 7.542,10	0,09%
1.8.22	CDHU/CPOS	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 1.119,20	R\$ 1.415,41	R\$ 42.462,30	0,48%
1.8.23	CDHU/CPOS	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 931,45	R\$ 1.177,97	R\$ 35.339,10	0,40%
1.8.24	CDHU/CPOS	24.01.100	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	M2	1,00	30,00	R\$ 570,14	R\$ 721,04	R\$ 21.631,20	0,24%
1.8.25	CDHU/CPOS	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 963,65	R\$ 1.218,69	R\$ 36.560,70	0,41%
1.8.26	CDHU/CPOS	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 1.057,76	R\$ 1.337,71	R\$ 40.131,30	0,45%
1.8.27	CDHU/CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 1.051,99	R\$ 1.330,41	R\$ 39.912,30	0,45%
1.8.28	CDHU/CPOS	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 1.045,30	R\$ 1.321,95	R\$ 39.658,50	0,45%
1.8.29	CDHU/CPOS	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,00	30,00	R\$ 534,86	R\$ 676,42	R\$ 20.292,60	0,23%
1.8.30	CDHU/CPOS	24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 1.695,50	R\$ 2.144,24	R\$ 64.327,20	0,73%
1.8.31	CDHU/CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	1,00	30,00	R\$ 802,25	R\$ 1.014,58	R\$ 30.437,40	0,34%
1.8.32	CDHU/CPOS	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	1,00	30,00	R\$ 668,69	R\$ 845,67	R\$ 25.370,10	0,29%
1.8.33	CDHU/CPOS	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	1,00	30,00	R\$ 620,10	R\$ 784,22	R\$ 23.526,60	0,27%
1.8.34	CDHU/CPOS	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	1,00	50,00	R\$ 1.037,61	R\$ 1.312,23	R\$ 65.611,50	0,74%
1.8.35	CDHU/CPOS	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,00	10,00	R\$ 1.385,31	R\$ 1.751,95	R\$ 17.519,50	0,20%
1.8.36	CDHU/CPOS	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	1,00	20,00	R\$ 1.065,83	R\$ 1.347,92	R\$ 26.958,40	0,30%
1.8.37	CDHU/CPOS	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 1.155,46	R\$ 1.461,27	R\$ 29.225,40	0,33%
1.8.38	CDHU/CPOS	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 920,31	R\$ 1.163,88	R\$ 23.277,60	0,26%
1.8.39	CDHU/CPOS	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 1.030,77	R\$ 1.303,58	R\$ 26.071,60	0,29%
1.8.40	CDHU/CPOS	25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 1.153,42	R\$ 1.458,69	R\$ 29.173,80	0,33%
1.8.41	CDHU/CPOS	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 1.101,40	R\$ 1.392,90	R\$ 27.858,00	0,31%
1.8.42	CDHU/CPOS	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 1.227,81	R\$ 1.552,77	R\$ 31.055,40	0,35%
1.8.43	CDHU/CPOS	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,00	20,00	R\$ 1.058,27	R\$ 1.338,36	R\$ 26.767,20	0,30%
1.8.44	CDHU/CPOS	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	1,00	50,00	R\$ 153,32	R\$ 193,90	R\$ 9.695,00	0,11%
1.8.45	SINAPI-SP	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	10,00	863,88	R\$ 1.092,52	R\$ 10.925,20	0,12%
1.8.46	SINAPI-SP	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	20,00	865,74	R\$ 1.094,87	R\$ 21.897,40	0,25%
1.8.47	SINAPI-SP	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	20,00	892,95	R\$ 1.129,28	R\$ 22.585,60	0,26%
1.8.48	CDHU/CPOS	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	M	1,00	10,00	R\$ 771,54	R\$ 975,74	R\$ 9.757,40	0,11%
1.8.49	CDHU/CPOS	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	1,00	50,00	R\$ 209,28	R\$ 264,67	R\$ 13.233,50	0,15%
1.8.50	CDHU/CPOS	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	1,00	50,00	R\$ 238,80	R\$ 302,00	R\$ 15.100,00	0,17%
1.8.51	CDHU/CPOS	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	1,00	20,00	R\$ 792,48	R\$ 1.002,22	R\$ 20.044,40	0,23%
1.8.52	CDHU/CPOS	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	1,00	20,00	R\$ 523,31	R\$ 661,81	R\$ 13.236,20	0,15%
1.8.53	CDHU/CPOS	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	1,00	20,00	R\$ 636,76	R\$ 805,29	R\$ 16.105,80	0,18%

1.8.54	SINAPI-SP	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1,00	30,00	625,55	R\$ 791,11	R\$ 23.733,30	0,27%
1.8.55	CDHU/CPOS	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	1,00	300,00	R\$ 280,61	R\$ 354,88	R\$ 106.464,00	1,20%
1.8.56	CDHU/CPOS	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M2	1,00	200,00	R\$ 84,80	R\$ 107,24	R\$ 21.448,00	0,24%
1.8.57	CDHU/CPOS	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	1,00	300,00	R\$ 51,73	R\$ 65,42	R\$ 19.626,00	0,22%
1.8.58	CDHU/CPOS	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	M2	1,00	200,00	R\$ 139,50	R\$ 176,42	R\$ 35.284,00	0,40%
1.8.59	CDHU/CPOS	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	1,00	100,00	R\$ 134,14	R\$ 169,64	R\$ 16.964,00	0,19%
1.8.60	CDHU/CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,00	200,00	R\$ 158,59	R\$ 200,56	R\$ 40.112,00	0,45%
1.8.61	CDHU/CPOS	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	1,00	50,00	R\$ 165,25	R\$ 208,99	R\$ 10.449,50	0,12%
1.8.62	CDHU/CPOS	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	1,00	50,00	R\$ 205,45	R\$ 259,83	R\$ 12.991,50	0,15%
1.8.63	CDHU/CPOS	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	1,00	200,00	R\$ 171,93	R\$ 217,43	R\$ 43.486,00	0,49%
1.8.64	CDHU/CPOS	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	1,00	50,00	R\$ 256,72	R\$ 324,66	R\$ 16.233,00	0,18%
1.8.65	CDHU/CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	1,00	50,00	R\$ 285,99	R\$ 361,68	R\$ 18.084,00	0,20%
1.8.66	CDHU/CPOS	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	1,00	50,00	R\$ 312,29	R\$ 394,94	R\$ 19.747,00	0,22%
1.8.67	CDHU/CPOS	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,00	20,00	R\$ 507,97	R\$ 642,41	R\$ 12.848,20	0,15%
1.8.68	CDHU/CPOS	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	1,00	20,00	R\$ 195,11	R\$ 246,75	R\$ 4.935,00	0,06%
1.8.69	CDHU/CPOS	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	1,00	15,00	R\$ 358,43	R\$ 453,29	R\$ 6.799,35	0,08%
1.8.70	CDHU/CPOS	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	1,00	15,00	R\$ 207,80	R\$ 262,80	R\$ 3.942,00	0,04%
1.8.71	CDHU/CPOS	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	1,00	500,00	R\$ 56,70	R\$ 71,71	R\$ 35.855,00	0,41%
1.8.72	SINAPI-SP	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,00	400,00	180,40	R\$ 228,15	R\$ 91.260,00	1,03%
1.8.73	SINAPI-SP	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,00	400,00	195,23	R\$ 246,90	R\$ 98.760,00	1,12%
1.8.74	SINAPI-SP	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,00	100,00	222,24	R\$ 281,06	R\$ 28.106,00	0,32%
2			LOTE 02 - PINTURAS						R\$ 1.408.967,75	15,92%
2.1	CDHU/CPOS	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	1,00	3.000,00	R\$ 7,75	R\$ 9,80	R\$ 29.400,00	0,33%
2.2	CDHU/CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	1,00	5.000,00	R\$ 5,29	R\$ 6,69	R\$ 33.450,00	0,38%
2.3	CDHU/CPOS	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	1,00	250,00	R\$ 13,31	R\$ 16,83	R\$ 4.207,50	0,05%
2.4	CDHU/CPOS	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	1,00	100,00	R\$ 47,20	R\$ 59,69	R\$ 5.969,00	0,07%
2.5	CDHU/CPOS	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	1,00	200,00	R\$ 15,81	R\$ 19,99	R\$ 3.998,00	0,05%
2.6	CDHU/CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	1,00	3.500,00	R\$ 12,68	R\$ 16,04	R\$ 56.140,00	0,63%
2.7	CDHU/CPOS	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1,00	1.500,00	R\$ 15,14	R\$ 19,15	R\$ 28.725,00	0,32%
2.8	CDHU/CPOS	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	1,00	500,00	R\$ 28,31	R\$ 35,80	R\$ 17.900,00	0,20%
2.9	CDHU/CPOS	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	1,00	1.500,00	R\$ 26,90	R\$ 34,02	R\$ 51.030,00	0,58%
2.10	CDHU/CPOS	33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	1,00	500,00	R\$ 26,38	R\$ 33,36	R\$ 16.680,00	0,19%
2.11	CDHU/CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	1,00	1.000,00	R\$ 24,97	R\$ 31,58	R\$ 31.580,00	0,36%
2.12	CDHU/CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	1,00	7.500,00	R\$ 21,99	R\$ 27,81	R\$ 208.575,00	2,36%
2.13	CDHU/CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	1,00	750,00	R\$ 44,39	R\$ 56,14	R\$ 42.105,00	0,48%

2.14	CDHU/CPOS	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	1,00	1.000,00	R\$ 3,69	R\$ 4,67	R\$ 4.670,00	0,05%
2.15	CDHU/CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1,00	10.000,00	R\$ 25,23	R\$ 31,91	R\$ 319.100,00	3,61%
2.16	CDHU/CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1,00	7.500,00	R\$ 28,51	R\$ 36,06	R\$ 270.450,00	3,06%
2.17	CDHU/CPOS	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	1,00	2.500,00	R\$ 31,14	R\$ 39,38	R\$ 98.450,00	1,11%
2.18	CDHU/CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	1,00	500,00	R\$ 39,56	R\$ 50,03	R\$ 25.015,00	0,28%
2.19	CDHU/CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1,00	1.500,00	R\$ 41,90	R\$ 52,99	R\$ 79.485,00	0,90%
2.20	CDHU/CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	1,00	1.500,00	R\$ 42,28	R\$ 53,47	R\$ 80.205,00	0,91%
2.21	CDHU/CPOS	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	1,00	25,00	R\$ 57,98	R\$ 73,33	R\$ 1.833,25	0,02%
3			LOTE 03 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA E SPDA						R\$ 1.773.056,45	20,04%
3.1			RETIRADAS E REMOÇÕES						R\$ 57.226,95	0,65%
3.1.1	CDHU/CPOS	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00	5,00	R\$ 165,88	R\$ 209,78	R\$ 1.048,90	0,01%
3.1.2	CDHU/CPOS	04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	1,00	5,00	R\$ 82,94	R\$ 104,89	R\$ 524,45	0,01%
3.1.3	CDHU/CPOS	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	5,00	R\$ 46,04	R\$ 58,23	R\$ 291,15	0,00%
3.1.4	CDHU/CPOS	04.18.340	Remoção de condutele	UN	1,00	500,00	R\$ 16,52	R\$ 20,89	R\$ 10.445,00	0,12%
3.1.5	CDHU/CPOS	04.18.460	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	UN	1,00	30,00	R\$ 62,21	R\$ 78,67	R\$ 2.360,10	0,03%
3.1.6	CDHU/CPOS	04.18.470	Remoção de cruzeta de madeira	UN	1,00	5,00	R\$ 87,51	R\$ 110,67	R\$ 553,35	0,01%
3.1.7	CDHU/CPOS	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	1,00	100,00	R\$ 10,37	R\$ 13,11	R\$ 1.311,00	0,01%
3.1.8	CDHU/CPOS	04.19.080	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	M2	1,00	10,00	R\$ 41,47	R\$ 52,45	R\$ 524,50	0,01%
3.1.9	CDHU/CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	1,00	300,00	R\$ 16,59	R\$ 20,98	R\$ 6.294,00	0,07%
3.1.10	CDHU/CPOS	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	1,00	300,00	R\$ 3,37	R\$ 4,26	R\$ 1.278,00	0,01%
3.1.11	CDHU/CPOS	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	1,00	5,00	R\$ 253,46	R\$ 320,54	R\$ 1.602,70	0,02%
3.1.12	CDHU/CPOS	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	1,00	5,00	R\$ 253,46	R\$ 320,54	R\$ 1.602,70	0,02%
3.1.13	CDHU/CPOS	04.21.150	Remoção de poste de madeira	UN	1,00	5,00	R\$ 130,67	R\$ 165,25	R\$ 826,25	0,01%
3.1.14	CDHU/CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	1,00	5,00	R\$ 82,94	R\$ 104,89	R\$ 524,45	0,01%
3.1.15	CDHU/CPOS	04.21.200	Remoção de reator para lâmpada	UN	1,00	200,00	R\$ 14,59	R\$ 18,45	R\$ 3.690,00	0,04%
3.1.16	CDHU/CPOS	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	UN	1,00	30,00	R\$ 82,94	R\$ 104,89	R\$ 3.146,70	0,04%
3.1.17	CDHU/CPOS	04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	30,00	R\$ 19,68	R\$ 24,89	R\$ 746,70	0,01%
3.1.18	CDHU/CPOS	04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	1,00	100,00	R\$ 20,74	R\$ 26,23	R\$ 2.623,00	0,03%
3.1.19	CDHU/CPOS	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	1,00	100,00	R\$ 10,37	R\$ 13,11	R\$ 1.311,00	0,01%
3.1.20	CDHU/CPOS	04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	1,00	100,00	R\$ 41,47	R\$ 52,45	R\$ 5.245,00	0,06%
3.1.21	CDHU/CPOS	04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	1,00	100,00	R\$ 20,74	R\$ 26,23	R\$ 2.623,00	0,03%
3.1.22	CDHU/CPOS	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	1,00	500,00	R\$ 4,97	R\$ 6,29	R\$ 3.145,00	0,04%
3.1.23	CDHU/CPOS	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	1,00	500,00	R\$ 2,49	R\$ 3,15	R\$ 1.575,00	0,02%
3.1.24	CDHU/CPOS	04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	1,00	500,00	R\$ 4,15	R\$ 5,25	R\$ 2.625,00	0,03%
3.1.25	CDHU/CPOS	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	1,00	500,00	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 1.310,00	0,01%
3.2			REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO						R\$ 1.305.946,80	14,76%
3.2.1	CDHU/CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,00	3.000,00	R\$ 3,22	R\$ 4,07	R\$ 12.210,00	0,14%
3.2.2	CDHU/CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,00	5.000,00	R\$ 4,13	R\$ 5,22	R\$ 26.100,00	0,29%
3.2.3	CDHU/CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,00	2.000,00	R\$ 6,29	R\$ 7,95	R\$ 15.900,00	0,18%
3.2.4	CDHU/CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,00	2.000,00	R\$ 8,99	R\$ 11,37	R\$ 22.740,00	0,26%
3.2.5	CDHU/CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,00	1.000,00	R\$ 13,21	R\$ 16,71	R\$ 16.710,00	0,19%
3.2.6	CDHU/CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	1.000,00	R\$ 17,32	R\$ 21,90	R\$ 21.900,00	0,25%
3.2.7	CDHU/CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	100,00	R\$ 24,84	R\$ 31,41	R\$ 3.141,00	0,04%
3.2.8	CDHU/CPOS	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	100,00	R\$ 36,42	R\$ 46,06	R\$ 4.606,00	0,05%
3.2.9	CDHU/CPOS	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	100,00	R\$ 49,67	R\$ 62,82	R\$ 6.282,00	0,07%
3.2.10	CDHU/CPOS	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	100,00	R\$ 62,84	R\$ 79,47	R\$ 7.947,00	0,09%

3.2.11	CDHU/CPOS	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	60,00	R\$ 81,80	R\$ 103,45	R\$ 6.207,00	0,07%
3.2.12	CDHU/CPOS	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	60,00	R\$ 110,35	R\$ 139,56	R\$ 8.373,60	0,09%
3.2.13	CDHU/CPOS	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	30,00	R\$ 166,07	R\$ 210,02	R\$ 6.300,60	0,07%
3.2.14	CDHU/CPOS	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	1,00	1.000,00	R\$ 10,01	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00	0,14%
3.2.15	CDHU/CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	1,00	1.000,00	R\$ 14,36	R\$ 18,16	R\$ 18.160,00	0,21%
3.2.16	CDHU/CPOS	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	1,00	200,00	R\$ 20,01	R\$ 25,31	R\$ 5.062,00	0,06%
3.2.17	CDHU/CPOS	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	1,00	200,00	R\$ 27,44	R\$ 34,70	R\$ 6.940,00	0,08%
3.2.18	CDHU/CPOS	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	1,00	2.000,00	R\$ 6,71	R\$ 8,49	R\$ 16.980,00	0,19%
3.2.19	CDHU/CPOS	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	1,00	500,00	R\$ 27,20	R\$ 34,40	R\$ 17.200,00	0,19%
3.2.20	CDHU/CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 34,31	R\$ 43,39	R\$ 8.678,00	0,10%
3.2.21	CDHU/CPOS	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	1,00	100,00	R\$ 43,03	R\$ 54,42	R\$ 5.442,00	0,06%
3.2.22	CDHU/CPOS	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	1,00	100,00	R\$ 49,44	R\$ 62,53	R\$ 6.253,00	0,07%
3.2.23	CDHU/CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 58,81	R\$ 74,37	R\$ 14.874,00	0,17%
3.2.24	CDHU/CPOS	38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios	M	1,00	50,00	R\$ 76,36	R\$ 96,57	R\$ 4.828,50	0,05%
3.2.25	CDHU/CPOS	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 18,64	R\$ 23,57	R\$ 4.714,00	0,05%
3.2.26	CDHU/CPOS	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 78,31	R\$ 99,04	R\$ 19.808,00	0,22%
3.2.27	CDHU/CPOS	38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios	M	1,00	50,00	R\$ 118,65	R\$ 150,05	R\$ 7.502,50	0,08%
3.2.28	CDHU/CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	1,00	30,00	R\$ 54,60	R\$ 69,05	R\$ 2.071,50	0,02%
3.2.29	CDHU/CPOS	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	1,00	30,00	R\$ 93,32	R\$ 118,02	R\$ 3.540,60	0,04%
3.2.30	CDHU/CPOS	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	1,00	500,00	R\$ 14,90	R\$ 18,84	R\$ 9.420,00	0,11%
3.2.31	CDHU/CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	1,00	500,00	R\$ 15,44	R\$ 19,53	R\$ 9.765,00	0,11%
3.2.32	CDHU/CPOS	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	1,00	200,00	R\$ 17,42	R\$ 22,03	R\$ 4.406,00	0,05%
3.2.33	CDHU/CPOS	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	1,00	100,00	R\$ 106,16	R\$ 134,26	R\$ 13.426,00	0,15%
3.2.34	CDHU/CPOS	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	1,00	100,00	R\$ 121,22	R\$ 153,30	R\$ 15.330,00	0,17%
3.2.35	CDHU/CPOS	38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	1,00	100,00	R\$ 145,90	R\$ 184,51	R\$ 18.451,00	0,21%
3.2.36	CDHU/CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	1,00	500,00	R\$ 12,97	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00	0,09%
3.2.37	CDHU/CPOS	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	1,00	300,00	R\$ 20,88	R\$ 26,41	R\$ 7.923,00	0,09%
3.2.38	CDHU/CPOS	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 27,08	R\$ 34,25	R\$ 6.850,00	0,08%
3.2.39	CDHU/CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 39,79	R\$ 50,32	R\$ 10.064,00	0,11%
3.2.40	CDHU/CPOS	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	1,00	200,00	R\$ 50,05	R\$ 63,30	R\$ 12.660,00	0,14%
3.2.41	CDHU/CPOS	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	1,00	50,00	R\$ 71,05	R\$ 89,85	R\$ 4.492,50	0,05%
3.2.42	CDHU/CPOS	38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	M	1,00	50,00	R\$ 77,57	R\$ 98,10	R\$ 4.905,00	0,06%
3.2.43	CDHU/CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios	M	1,00	100,00	R\$ 93,94	R\$ 118,80	R\$ 11.880,00	0,13%
3.2.44	CDHU/CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1,00	150,00	R\$ 25,50	R\$ 32,25	R\$ 4.837,50	0,05%
3.2.45	CDHU/CPOS	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	1,00	100,00	R\$ 40,68	R\$ 51,45	R\$ 5.145,00	0,06%
3.2.46	CDHU/CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	70,00	R\$ 130,03	R\$ 164,44	R\$ 11.510,80	0,13%
3.2.47	CDHU/CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	30,00	R\$ 177,11	R\$ 223,98	R\$ 6.719,40	0,08%
3.2.48	CDHU/CPOS	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	20,00	R\$ 175,54	R\$ 222,00	R\$ 4.440,00	0,05%
3.2.49	CDHU/CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	20,00	R\$ 201,67	R\$ 255,04	R\$ 5.100,80	0,06%
3.2.50	CDHU/CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	200,00	R\$ 13,66	R\$ 17,28	R\$ 3.456,00	0,04%
3.2.51	CDHU/CPOS	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	1,00	50,00	R\$ 17,39	R\$ 21,99	R\$ 1.099,50	0,01%

3.2.52	CDHU/CPOS	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	1,00	100,00	R\$ 17,79	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00	0,03%
3.2.53	CDHU/CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	1,00	250,00	R\$ 35,85	R\$ 45,34	R\$ 11.335,00	0,13%
3.2.54	CDHU/CPOS	40.06.060	Condulete metálico de 1'	CJ	1,00	100,00	R\$ 41,27	R\$ 52,19	R\$ 5.219,00	0,06%
3.2.55	CDHU/CPOS	40.06.080	Condulete metálico de 1 1/4'	CJ	1,00	100,00	R\$ 57,80	R\$ 73,10	R\$ 7.310,00	0,08%
3.2.56	CDHU/CPOS	40.06.100	Condulete metálico de 1 1/2'	CJ	1,00	50,00	R\$ 58,21	R\$ 73,62	R\$ 3.681,00	0,04%
3.2.57	CDHU/CPOS	40.06.120	Condulete metálico de 2'	CJ	1,00	50,00	R\$ 106,69	R\$ 134,93	R\$ 6.746,50	0,08%
3.2.58	CDHU/CPOS	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	1,00	10,00	R\$ 25,25	R\$ 31,93	R\$ 319,30	0,00%
3.2.59	CDHU/CPOS	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	1,00	10,00	R\$ 33,91	R\$ 42,88	R\$ 428,80	0,00%
3.2.60	CDHU/CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	1,00	20,00	R\$ 40,19	R\$ 50,83	R\$ 1.016,60	0,01%
3.2.61	CDHU/CPOS	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	1,00	20,00	R\$ 76,26	R\$ 96,44	R\$ 1.928,80	0,02%
3.2.62	CDHU/CPOS	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	UN	1,00	5,00	R\$ 34,38	R\$ 43,48	R\$ 217,40	0,00%
3.2.63	CDHU/CPOS	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	1,00	5,00	R\$ 91,16	R\$ 115,29	R\$ 576,45	0,01%
3.2.64	CDHU/CPOS	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	1,00	5,00	R\$ 200,80	R\$ 253,94	R\$ 1.269,70	0,01%
3.2.65	CDHU/CPOS	40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	1,00	5,00	R\$ 269,12	R\$ 340,35	R\$ 1.701,75	0,02%
3.2.66	CDHU/CPOS	40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 299,31	R\$ 378,53	R\$ 1.892,65	0,02%
3.2.67	CDHU/CPOS	40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 340,06	R\$ 430,06	R\$ 2.150,30	0,02%
3.2.68	CDHU/CPOS	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 314,61	R\$ 397,88	R\$ 1.989,40	0,02%
3.2.69	CDHU/CPOS	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 383,21	R\$ 484,63	R\$ 2.423,15	0,03%
3.2.70	CDHU/CPOS	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 563,76	R\$ 712,97	R\$ 3.564,85	0,04%
3.2.71	CDHU/CPOS	40.10.106	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 839,81	R\$ 1.062,08	R\$ 5.310,40	0,06%
3.2.72	CDHU/CPOS	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 1.000,23	R\$ 1.264,96	R\$ 6.324,80	0,07%
3.2.73	CDHU/CPOS	40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	1,00	5,00	R\$ 1.270,23	R\$ 1.606,41	R\$ 8.032,05	0,09%
3.2.74	CDHU/CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	10,00	R\$ 643,43	R\$ 813,72	R\$ 8.137,20	0,09%
3.2.75	CDHU/CPOS	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	10,00	R\$ 638,13	R\$ 807,02	R\$ 8.070,20	0,09%
3.2.76	CDHU/CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	5,00	R\$ 859,98	R\$ 1.087,59	R\$ 5.437,95	0,06%
3.2.77	CDHU/CPOS	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	5,00	R\$ 891,73	R\$ 1.127,74	R\$ 5.638,70	0,06%
3.2.78	CDHU/CPOS	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	5,00	R\$ 1.272,69	R\$ 1.609,53	R\$ 8.047,65	0,09%
3.2.79	CDHU/CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	10,00	R\$ 750,49	R\$ 949,12	R\$ 9.491,20	0,11%
3.2.80	CDHU/CPOS	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	10,00	R\$ 861,88	R\$ 1.089,99	R\$ 10.899,90	0,12%
3.2.81	CDHU/CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	5,00	R\$ 1.002,86	R\$ 1.268,28	R\$ 6.341,40	0,07%
3.2.82	CDHU/CPOS	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	5,00	R\$ 1.049,71	R\$ 1.327,53	R\$ 6.637,65	0,08%
3.2.83	CDHU/CPOS	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	5,00	R\$ 1.423,15	R\$ 1.799,81	R\$ 8.999,05	0,10%
3.2.84	CDHU/CPOS	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	5,00	R\$ 224,83	R\$ 284,33	R\$ 1.421,65	0,02%
3.2.85	CDHU/CPOS	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	10,00	R\$ 239,94	R\$ 303,44	R\$ 3.034,40	0,03%
3.2.86	CDHU/CPOS	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	5,00	R\$ 288,10	R\$ 364,35	R\$ 1.821,75	0,02%
3.2.87	CDHU/CPOS	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	10,00	R\$ 307,07	R\$ 388,34	R\$ 3.883,40	0,04%
3.2.88	CDHU/CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	10,00	R\$ 360,59	R\$ 456,03	R\$ 4.560,30	0,05%
3.2.89	CDHU/CPOS	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	1,00	300,00	R\$ 5,28	R\$ 6,68	R\$ 2.004,00	0,02%
3.2.90	CDHU/CPOS	40.20.140	Placa de 4' x 4'	UN	1,00	150,00	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 2.131,50	0,02%

3.2.91	CDHU/CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	200,00	R\$ 23,49	R\$ 29,71	R\$ 5.942,00	0,07%
3.2.92	CDHU/CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	50,00	R\$ 29,17	R\$ 36,89	R\$ 1.844,50	0,02%
3.2.93	CDHU/CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	100,00	R\$ 35,12	R\$ 44,42	R\$ 4.442,00	0,05%
3.2.94	CDHU/CPOS	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	50,00	R\$ 31,09	R\$ 39,32	R\$ 1.966,00	0,02%
3.2.95	CDHU/CPOS	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	50,00	R\$ 37,29	R\$ 47,16	R\$ 2.358,00	0,03%
3.2.96	CDHU/CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	200,00	R\$ 22,79	R\$ 28,82	R\$ 5.764,00	0,07%
3.2.97	CDHU/CPOS	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	200,00	R\$ 32,24	R\$ 40,77	R\$ 8.154,00	0,09%
3.2.98	CDHU/CPOS	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	100,00	R\$ 47,67	R\$ 60,29	R\$ 6.029,00	0,07%
3.2.99	CDHU/CPOS	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	100,00	R\$ 23,25	R\$ 29,40	R\$ 2.940,00	0,03%
3.2.100	CDHU/CPOS	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	1,00	100,00	R\$ 32,06	R\$ 40,55	R\$ 4.055,00	0,05%
3.2.101	CDHU/CPOS	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	50,00	R\$ 27,84	R\$ 35,21	R\$ 1.760,50	0,02%
3.2.102	CDHU/CPOS	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	50,00	R\$ 33,12	R\$ 41,89	R\$ 2.094,50	0,02%
3.2.103	CDHU/CPOS	40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	1,00	50,00	R\$ 43,38	R\$ 54,86	R\$ 2.743,00	0,03%
3.2.104	CDHU/CPOS	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	20,00	R\$ 57,82	R\$ 73,12	R\$ 1.462,40	0,02%
3.2.105	CDHU/CPOS	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	20,00	R\$ 49,19	R\$ 62,21	R\$ 1.244,20	0,01%
3.2.106	CDHU/CPOS	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	1,00	20,00	R\$ 49,93	R\$ 63,14	R\$ 1.262,80	0,01%
3.2.107	CDHU/CPOS	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	1,00	100,00	R\$ 23,22	R\$ 29,37	R\$ 2.937,00	0,03%
3.2.108	CDHU/CPOS	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	1,00	100,00	R\$ 23,20	R\$ 29,34	R\$ 2.934,00	0,03%
3.2.109	CDHU/CPOS	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	1,00	300,00	R\$ 36,83	R\$ 46,58	R\$ 13.974,00	0,16%
3.2.110	CDHU/CPOS	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	1,00	400,00	R\$ 94,20	R\$ 119,13	R\$ 47.652,00	0,54%
3.2.111	CDHU/CPOS	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	1,00	300,00	R\$ 33,45	R\$ 42,30	R\$ 12.690,00	0,14%
3.2.112	CDHU/CPOS	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	1,00	50,00	R\$ 354,25	R\$ 448,01	R\$ 22.400,50	0,25%
3.2.113	CDHU/CPOS	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	1,00	50,00	R\$ 291,63	R\$ 368,81	R\$ 18.440,50	0,21%
3.2.114	CDHU/CPOS	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	1,00	50,00	R\$ 158,65	R\$ 200,64	R\$ 10.032,00	0,11%
3.2.115	CDHU/CPOS	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	1,00	50,00	R\$ 274,75	R\$ 347,47	R\$ 17.373,50	0,20%
3.2.116	CDHU/CPOS	41.31.100	Projeto LED verde retangular, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7,5 W	UN	1,00	50,00	R\$ 41,56	R\$ 52,56	R\$ 2.628,00	0,03%
3.2.117	CDHU/CPOS	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	1,00	50,00	R\$ 77,28	R\$ 97,73	R\$ 4.886,50	0,06%
3.2.118	CDHU/CPOS	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	1,00	300,00	R\$ 9,76	R\$ 12,34	R\$ 3.702,00	0,04%
3.2.119	SINAPI-SP	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	45,33	R\$ 57,33	R\$ 11.466,00	0,13%
3.2.120	CDHU/CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	1,00	20,00	R\$ 1.249,13	R\$ 1.579,73	R\$ 31.594,60	0,36%
3.2.121	CDHU/CPOS	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	1,00	20,00	R\$ 895,78	R\$ 1.132,86	R\$ 22.657,20	0,26%
3.2.122	CDHU/CPOS	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	1,00	20,00	R\$ 1.382,87	R\$ 1.748,87	R\$ 34.977,40	0,40%
3.2.123	CDHU/CPOS	41.11.711	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	UN	1,00	20,00	R\$ 867,86	R\$ 1.097,55	R\$ 21.951,00	0,25%
3.2.124	CDHU/CPOS	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	1,00	20,00	R\$ 145,65	R\$ 184,20	R\$ 3.684,00	0,04%
3.2.125	CDHU/CPOS	41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	1,00	20,00	R\$ 1.056,94	R\$ 1.336,67	R\$ 26.733,40	0,30%
3.2.126	CDHU/CPOS	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	1,00	20,00	R\$ 1.401,10	R\$ 1.771,92	R\$ 35.438,40	0,40%

3.2.127	SINAPI-SP	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	50,00	128,47	R\$ 162,47	R\$ 8.123,50	0,09%
3.2.128	SINAPI-SP	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	50,00	128,47	R\$ 162,47	R\$ 8.123,50	0,09%
3.2.129	SINAPI-SP	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	19,90	R\$ 25,17	R\$ 5.034,00	0,06%
3.2.130	SINAPI-SP	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	24,98	R\$ 31,59	R\$ 6.318,00	0,07%
3.2.131	SINAPI-SP	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	26,94	R\$ 34,07	R\$ 6.814,00	0,08%
3.2.132	SINAPI-SP	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	33,45	R\$ 42,30	R\$ 8.460,00	0,10%
3.2.133	SINAPI-SP	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	56,96	R\$ 72,04	R\$ 14.408,00	0,16%
3.2.134	SINAPI-SP	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,00	200,00	58,55	R\$ 74,05	R\$ 14.810,00	0,17%
3.2.135	SINAPI-SP	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,00	200,00	66,98	R\$ 84,71	R\$ 16.942,00	0,19%
3.2.136	SINAPI-SP	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,00	200,00	66,67	R\$ 84,32	R\$ 16.864,00	0,19%
3.2.137	SINAPI-SP	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,00	200,00	61,31	R\$ 77,54	R\$ 15.508,00	0,18%
3.2.138	SINAPI-SP	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	64,64	R\$ 81,75	R\$ 16.350,00	0,18%
3.2.139	SINAPI-SP	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	200,00	108,01	R\$ 136,60	R\$ 27.320,00	0,31%
3.2.140	FDE-SP	09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1,00	100,00	R\$ 57,46	R\$ 72,67	R\$ 7.267,00	0,08%
3.2.141	FDE-SP	09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1,00	100,00	R\$ 74,94	R\$ 94,77	R\$ 9.477,00	0,11%
3.2.142	COMPOSIÇÃO	CPU-01	LÂMPADA BULBO LED 30W E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	200,00	R\$ 29,99	R\$ 37,93	R\$ 7.586,00	0,09%
3.2.143	COMPOSIÇÃO	CPU-02	LÂMPADA BULBO LED 40W E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	200,00	R\$ 49,90	R\$ 63,11	R\$ 12.622,00	0,14%
3.2.144	COMPOSIÇÃO	CPU-03	LÂMPADA BULBO LED 50W E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,00	R\$ 59,90	R\$ 75,75	R\$ 11.362,50	0,13%
3.2.145	COMPOSIÇÃO	CPU-04	LÂMPADA BULBO LED 60W E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50,00	R\$ 76,62	R\$ 96,90	R\$ 4.845,00	0,05%
3.2.146	COMPOSIÇÃO	CPU-05	LÂMPADA BULBO LED 70W E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50,00	R\$ 94,94	R\$ 120,07	R\$ 6.003,50	0,07%
3.2.147	COMPOSIÇÃO	CPU-06	LÂMPADA BULBO LED 80W E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50,00	R\$ 101,37	R\$ 128,20	R\$ 6.410,00	0,07%
3.2.148	COMPOSIÇÃO	CPU-07	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - SOBREPOR	UN	1,00	80,00	R\$ 21,52	R\$ 27,22	R\$ 2.177,60	0,02%
3.2.149	COMPOSIÇÃO	CPU-08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - SOBREPOR	UN	1,00	20,00	R\$ 28,16	R\$ 35,61	R\$ 712,20	0,01%
3.2.150	COMPOSIÇÃO	CPU-09	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - SOBREPOR	UN	1,00	50,00	R\$ 20,25	R\$ 25,61	R\$ 1.280,50	0,01%
3.2.151	COMPOSIÇÃO	CPU-10	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA - SOBREPOR	UN	1,00	30,00	R\$ 44,98	R\$ 56,88	R\$ 1.706,40	0,02%
3.2.152	COMPOSIÇÃO	CPU-11	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLA - SOBREPOR	UN	1,00	20,00	R\$ 45,66	R\$ 57,74	R\$ 1.154,80	0,01%
3.2.153	COMPOSIÇÃO	CPU-12	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA - SOBREPOR	UN	1,00	20,00	R\$ 23,52	R\$ 29,74	R\$ 594,80	0,01%
3.3			REDE DE TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 139.007,50	1,57%
3.3.1	CDHU/CPOS	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	1,00	200,00	R\$ 11,93	R\$ 15,09	R\$ 3.018,00	0,03%
3.3.2	CDHU/CPOS	39.11.040	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	1,00	200,00	R\$ 16,91	R\$ 21,39	R\$ 4.278,00	0,05%
3.3.3	CDHU/CPOS	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	1,00	1.000,00	R\$ 3,81	R\$ 4,82	R\$ 4.820,00	0,05%
3.3.4	CDHU/CPOS	39.11.210	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	1,00	500,00	R\$ 18,36	R\$ 23,22	R\$ 11.610,00	0,13%
3.3.5	CDHU/CPOS	39.11.230	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	1,00	500,00	R\$ 33,48	R\$ 42,34	R\$ 21.170,00	0,24%
3.3.6	CDHU/CPOS	39.18.100	Cabo coaxial tipo RG 6	M	1,00	500,00	R\$ 7,07	R\$ 8,94	R\$ 4.470,00	0,05%

3.3.7	CDHU/CPOS	39.18.104	Cabo coaxial tipo RG 11	M	1,00	500,00	R\$ 14,62	R\$ 18,49	R\$ 9.245,00	0,10%
3.3.8	CDHU/CPOS	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1,00	500,00	R\$ 21,85	R\$ 27,63	R\$ 13.815,00	0,16%
3.3.9	CDHU/CPOS	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1,00	3.500,00	R\$ 8,42	R\$ 10,65	R\$ 37.275,00	0,42%
3.3.10	CDHU/CPOS	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	1,00	50,00	R\$ 28,85	R\$ 36,49	R\$ 1.824,50	0,02%
3.3.11	CDHU/CPOS	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	1,00	100,00	R\$ 40,06	R\$ 50,66	R\$ 5.066,00	0,06%
3.3.12	CDHU/CPOS	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	1,00	200,00	R\$ 70,62	R\$ 89,31	R\$ 17.862,00	0,20%
3.3.13	CDHU/CPOS	39.27.010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	1,00	200,00	R\$ 7,04	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00	0,02%
3.3.14	CDHU/CPOS	39.27.020	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	1,00	200,00	R\$ 10,97	R\$ 13,87	R\$ 2.774,00	0,03%
3.4			SPDA						R\$ 270.875,20	3,06%
3.4.1	CDHU/CPOS	04.18.040	Remoção de cabo de aço e esticadores de para-raios	M	1,00	100,00	R\$ 14,51	R\$ 18,35	R\$ 1.835,00	0,02%
3.4.2	CDHU/CPOS	04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN	1,00	25,00	R\$ 20,74	R\$ 26,23	R\$ 655,75	0,01%
3.4.3	CDHU/CPOS	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	M	1,00	250,00	R\$ 8,29	R\$ 10,48	R\$ 2.620,00	0,03%
3.4.4	CDHU/CPOS	04.17.140	Remoção de base e haste de para-raios	UN	1,00	25,00	R\$ 41,47	R\$ 52,45	R\$ 1.311,25	0,01%
3.4.5	CDHU/CPOS	04.17.200	Remoção de braçadeira para passagem de cordoalha	UN	1,00	200,00	R\$ 16,59	R\$ 20,98	R\$ 4.196,00	0,05%
3.4.6	CDHU/CPOS	04.19.190	Remoção de isolador galvanizado uso geral	UN	1,00	200,00	R\$ 10,37	R\$ 13,11	R\$ 2.622,00	0,03%
3.4.7	CDHU/CPOS	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	1,00	300,00	R\$ 10,37	R\$ 13,11	R\$ 3.933,00	0,04%
3.4.8	CDHU/CPOS	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	1,00	10,00	R\$ 101,57	R\$ 128,45	R\$ 1.284,50	0,01%
3.4.9	CDHU/CPOS	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	1,00	10,00	R\$ 151,20	R\$ 191,22	R\$ 1.912,20	0,02%
3.4.10	CDHU/CPOS	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	1,00	50,00	R\$ 15,49	R\$ 19,59	R\$ 979,50	0,01%
3.4.11	CDHU/CPOS	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4" em cobre	UN	1,00	50,00	R\$ 23,96	R\$ 30,30	R\$ 1.515,00	0,02%
3.4.12	CDHU/CPOS	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	1,00	50,00	R\$ 26,02	R\$ 32,91	R\$ 1.645,50	0,02%
3.4.13	CDHU/CPOS	42.02.010	Isolador galvanizado uso geral, simples com rosca mecânica	UN	1,00	200,00	R\$ 16,26	R\$ 20,56	R\$ 4.112,00	0,05%
3.4.14	CDHU/CPOS	42.02.080	Isolador galvanizado uso geral, simples com calha para telha ondulada	UN	1,00	200,00	R\$ 25,11	R\$ 31,76	R\$ 6.352,00	0,07%
3.4.15	CDHU/CPOS	42.03.020	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 1 descida	UN	1,00	100,00	R\$ 21,32	R\$ 26,96	R\$ 2.696,00	0,03%
3.4.16	CDHU/CPOS	42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 2 descidas	UN	1,00	100,00	R\$ 25,73	R\$ 32,54	R\$ 3.254,00	0,04%
3.4.17	CDHU/CPOS	42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,00	R\$ 23,15	R\$ 29,28	R\$ 732,00	0,01%
3.4.18	CDHU/CPOS	42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,00	R\$ 21,39	R\$ 27,05	R\$ 676,25	0,01%
3.4.19	CDHU/CPOS	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,00	R\$ 93,34	R\$ 118,04	R\$ 2.951,00	0,03%
3.4.20	CDHU/CPOS	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,00	R\$ 174,66	R\$ 220,89	R\$ 5.522,25	0,06%
3.4.21	CDHU/CPOS	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	M	1,00	25,00	R\$ 87,44	R\$ 110,58	R\$ 2.764,50	0,03%
3.4.22	CDHU/CPOS	42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,00	R\$ 22,42	R\$ 28,35	R\$ 708,75	0,01%
3.4.23	CDHU/CPOS	42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	UN	1,00	25,00	R\$ 68,42	R\$ 86,53	R\$ 2.163,25	0,02%
3.4.24	CDHU/CPOS	42.05.070	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	UN	1,00	25,00	R\$ 134,26	R\$ 169,79	R\$ 4.244,75	0,05%
3.4.25	CDHU/CPOS	42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	25,00	R\$ 26,94	R\$ 34,07	R\$ 851,75	0,01%
3.4.26	CDHU/CPOS	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	1,00	25,00	R\$ 26,88	R\$ 33,99	R\$ 849,75	0,01%
3.4.27	CDHU/CPOS	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	UN	1,00	100,00	R\$ 32,48	R\$ 41,08	R\$ 4.108,00	0,05%
3.4.28	CDHU/CPOS	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	1,00	100,00	R\$ 22,12	R\$ 27,97	R\$ 2.797,00	0,03%
3.4.29	CDHU/CPOS	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	1,00	100,00	R\$ 9,14	R\$ 11,56	R\$ 1.156,00	0,01%
3.4.30	CDHU/CPOS	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00	20,00	R\$ 280,45	R\$ 354,68	R\$ 7.093,60	0,08%
3.4.31	CDHU/CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	1,00	80,00	R\$ 206,45	R\$ 261,09	R\$ 20.887,20	0,24%
3.4.32	CDHU/CPOS	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	1,00	100,00	R\$ 45,94	R\$ 58,10	R\$ 5.810,00	0,07%
3.4.33	CDHU/CPOS	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	1,00	150,00	R\$ 15,30	R\$ 19,35	R\$ 2.902,50	0,03%
3.4.34	CDHU/CPOS	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	1,00	100,00	R\$ 50,35	R\$ 63,68	R\$ 6.368,00	0,07%
3.4.35	CDHU/CPOS	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	1,00	100,00	R\$ 42,45	R\$ 53,69	R\$ 5.369,00	0,06%

3.4.36	CDHU/CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	1,00	600,00	R\$ 29,41	R\$ 37,19	R\$ 22.314,00	0,25%
3.4.37	CDHU/CPOS	42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	1,00	200,00	R\$ 17,38	R\$ 21,98	R\$ 4.396,00	0,05%
3.4.38	CDHU/CPOS	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	UN	1,00	200,00	R\$ 16,01	R\$ 20,25	R\$ 4.050,00	0,05%
3.4.39	CDHU/CPOS	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	1,00	5,00	R\$ 575,61	R\$ 727,95	R\$ 3.639,75	0,04%
3.4.40	CDHU/CPOS	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm ²	UN	1,00	100,00	R\$ 16,34	R\$ 20,66	R\$ 2.066,00	0,02%
3.4.41	CDHU/CPOS	42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm ²	UN	1,00	100,00	R\$ 18,71	R\$ 23,66	R\$ 2.366,00	0,03%
3.4.42	CDHU/CPOS	42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm ²	UN	1,00	100,00	R\$ 22,39	R\$ 28,32	R\$ 2.832,00	0,03%
3.4.43	CDHU/CPOS	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm ² a 35-35mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 31,01	R\$ 39,22	R\$ 784,40	0,01%
3.4.44	CDHU/CPOS	42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm ² a 95-50mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 41,14	R\$ 52,03	R\$ 1.040,60	0,01%
3.4.45	CDHU/CPOS	42.20.120	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm ² a 50-35mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 41,26	R\$ 52,18	R\$ 1.043,60	0,01%
3.4.46	CDHU/CPOS	42.20.130	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 58,76	R\$ 74,31	R\$ 1.486,20	0,02%
3.4.47	CDHU/CPOS	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 31,22	R\$ 39,48	R\$ 789,60	0,01%
3.4.48	CDHU/CPOS	42.20.170	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm ² a 70mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 31,02	R\$ 39,23	R\$ 784,60	0,01%
3.4.49	CDHU/CPOS	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 50mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 58,44	R\$ 73,91	R\$ 1.478,20	0,02%
3.4.50	CDHU/CPOS	42.20.210	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 41,55	R\$ 52,55	R\$ 1.051,00	0,01%
3.4.51	CDHU/CPOS	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 58,74	R\$ 74,29	R\$ 1.485,80	0,02%
3.4.52	CDHU/CPOS	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 41,69	R\$ 52,72	R\$ 1.054,40	0,01%
3.4.53	CDHU/CPOS	42.20.240	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm ² a 35mm ² para haste de 5/8"	UN	1,00	20,00	R\$ 40,86	R\$ 51,67	R\$ 1.033,40	0,01%
3.4.54	CDHU/CPOS	42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 41,36	R\$ 52,31	R\$ 1.046,20	0,01%
3.4.55	CDHU/CPOS	42.20.260	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 35mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 30,97	R\$ 39,17	R\$ 783,40	0,01%
3.4.56	CDHU/CPOS	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	20,00	R\$ 42,92	R\$ 54,28	R\$ 1.085,60	0,01%
3.4.57	CDHU/CPOS	42.20.280	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 70mm ² para haste de 5/8"	UN	1,00	20,00	R\$ 41,02	R\$ 51,88	R\$ 1.037,60	0,01%
3.4.58	CDHU/CPOS	42.20.290	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 70mm ² para haste de 3/8"	UN	1,00	20,00	R\$ 41,32	R\$ 52,26	R\$ 1.045,20	0,01%
3.4.59	CDHU/CPOS	42.20.300	Solda exotérmica conexão cabo-terminal com duas fixações, bitola do cabo de 25mm ² a 50mm ² para terminal 3x25	UN	1,00	20,00	R\$ 30,94	R\$ 39,13	R\$ 782,60	0,01%
3.4.60	CDHU/CPOS	42.20.310	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm ² a 35mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 31,16	R\$ 39,41	R\$ 788,20	0,01%
3.4.61	CDHU/CPOS	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ²	UN	1,00	20,00	R\$ 41,18	R\$ 52,08	R\$ 1.041,60	0,01%
3.4.62	CDHU/CPOS	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	M	1,00	100,00	R\$ 10,08	R\$ 12,75	R\$ 1.275,00	0,01%
3.4.63	CDHU/CPOS	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	M	1,00	100,00	R\$ 16,15	R\$ 20,42	R\$ 2.042,00	0,02%
3.4.64	CDHU/CPOS	39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm ²	M	1,00	100,00	R\$ 23,19	R\$ 29,33	R\$ 2.933,00	0,03%
3.4.65	CDHU/CPOS	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	1,00	500,00	R\$ 35,68	R\$ 45,12	R\$ 22.560,00	0,25%
3.4.66	CDHU/CPOS	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	1,00	500,00	R\$ 51,66	R\$ 65,33	R\$ 32.665,00	0,37%
3.4.67	CDHU/CPOS	39.04.100	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 70 mm ²	M	1,00	200,00	R\$ 68,80	R\$ 87,01	R\$ 17.402,00	0,20%
3.4.68	CDHU/CPOS	39.04.120	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 95 mm ²	M	1,00	100,00	R\$ 93,41	R\$ 118,13	R\$ 11.813,00	0,13%

LOTE 04 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS											R\$ 658.635,73	7,44%
4.1	CDHU/CPOS	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	1,00	100,00	R\$ 27,62	R\$ 34,93	R\$ 3.493,00	0,04%		
4.2	CDHU/CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	1,00	400,00	R\$ 28,15	R\$ 35,60	R\$ 14.240,00	0,16%		
4.3	CDHU/CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	1,00	100,00	R\$ 37,48	R\$ 47,40	R\$ 4.740,00	0,05%		
4.4	CDHU/CPOS	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	1,00	50,00	R\$ 45,47	R\$ 57,50	R\$ 2.875,00	0,03%		
4.5	CDHU/CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	1,00	200,00	R\$ 50,24	R\$ 63,54	R\$ 12.708,00	0,14%		
4.6	CDHU/CPOS	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	1,00	20,00	R\$ 73,64	R\$ 93,13	R\$ 1.862,60	0,02%		
4.7	CDHU/CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	1,00	20,00	R\$ 107,63	R\$ 136,12	R\$ 2.722,40	0,03%		
4.8	CDHU/CPOS	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M	1,00	20,00	R\$ 128,21	R\$ 162,14	R\$ 3.242,80	0,04%		
4.9	CDHU/CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	1,00	20,00	R\$ 207,11	R\$ 261,92	R\$ 5.238,40	0,06%		
4.10	CDHU/CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,00	100,00	R\$ 33,86	R\$ 42,82	R\$ 4.282,00	0,05%		
4.11	CDHU/CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1,00	100,00	R\$ 42,91	R\$ 54,27	R\$ 5.427,00	0,06%		
4.12	CDHU/CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	1,00	50,00	R\$ 67,44	R\$ 85,29	R\$ 4.264,50	0,05%		
4.13	CDHU/CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	200,00	R\$ 72,31	R\$ 91,45	R\$ 18.290,00	0,21%		
4.14	CDHU/CPOS	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	1,00	50,00	R\$ 151,54	R\$ 191,65	R\$ 9.582,50	0,11%		
4.15	CDHU/CPOS	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	1,00	50,00	R\$ 89,83	R\$ 113,60	R\$ 5.680,00	0,06%		
4.16	CDHU/CPOS	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	1,00	50,00	R\$ 125,99	R\$ 159,34	R\$ 7.967,00	0,09%		
4.17	CDHU/CPOS	46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	1,00	20,00	R\$ 151,00	R\$ 190,96	R\$ 3.819,20	0,04%		
4.18	CDHU/CPOS	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	10,00	R\$ 660,46	R\$ 835,26	R\$ 8.352,60	0,09%		
4.19	CDHU/CPOS	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	5,00	R\$ 980,41	R\$ 1.239,89	R\$ 6.199,45	0,07%		
4.20	CDHU/CPOS	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	5,00	R\$ 1.310,60	R\$ 1.657,47	R\$ 8.287,35	0,09%		
4.21	CDHU/CPOS	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	1,00	5,00	R\$ 2.089,11	R\$ 2.642,02	R\$ 13.210,10	0,15%		
4.22	CDHU/CPOS	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	5,00	R\$ 3.373,80	R\$ 4.266,72	R\$ 21.333,60	0,24%		
4.23	CDHU/CPOS	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	5,00	R\$ 6.010,30	R\$ 7.601,01	R\$ 38.005,05	0,43%		
4.24	CDHU/CPOS	48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	UN	1,00	50,00	R\$ 50,61	R\$ 64,00	R\$ 3.200,00	0,04%		
4.25	CDHU/CPOS	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	UN	1,00	25,00	R\$ 134,96	R\$ 170,68	R\$ 4.267,00	0,05%		
4.26	CDHU/CPOS	48.20.060	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros	UN	1,00	10,00	R\$ 303,66	R\$ 384,03	R\$ 3.840,30	0,04%		
4.27	CDHU/CPOS	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	1,00	20,00	R\$ 98,50	R\$ 124,57	R\$ 2.491,40	0,03%		
4.28	CDHU/CPOS	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	5,00	R\$ 124,62	R\$ 157,60	R\$ 788,00	0,01%		
4.29	CDHU/CPOS	48.05.030	Torneira de boia, DN= 1 1/4'	UN	1,00	5,00	R\$ 245,70	R\$ 310,73	R\$ 1.553,65	0,02%		
4.30	CDHU/CPOS	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	UN	1,00	5,00	R\$ 259,16	R\$ 327,75	R\$ 1.638,75	0,02%		
4.31	CDHU/CPOS	48.05.050	Torneira de boia, DN= 2'	UN	1,00	5,00	R\$ 320,47	R\$ 405,29	R\$ 2.026,45	0,02%		
4.32	CDHU/CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	5,00	R\$ 82,14	R\$ 103,88	R\$ 519,40	0,01%		
4.33	CDHU/CPOS	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	5,00	R\$ 93,86	R\$ 118,70	R\$ 593,50	0,01%		
4.34	CDHU/CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	10,00	R\$ 105,44	R\$ 133,35	R\$ 1.333,50	0,02%		
4.35	CDHU/CPOS	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00	10,00	R\$ 79,31	R\$ 100,30	R\$ 1.003,00	0,01%		
4.36	CDHU/CPOS	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	5,00	R\$ 449,45	R\$ 568,40	R\$ 2.842,00	0,03%		

4.37	CDHU/CPOS	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 53,60	R\$ 67,79	R\$ 677,90	0,01%
4.38	CDHU/CPOS	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1,00	30,00	R\$ 71,63	R\$ 90,59	R\$ 2.717,70	0,03%
4.39	CDHU/CPOS	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	1,00	20,00	R\$ 87,74	R\$ 110,96	R\$ 2.219,20	0,03%
4.40	CDHU/CPOS	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	1,00	10,00	R\$ 111,87	R\$ 141,48	R\$ 1.414,80	0,02%
4.41	CDHU/CPOS	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 137,42	R\$ 173,79	R\$ 1.737,90	0,02%
4.42	CDHU/CPOS	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	UN	1,00	20,00	R\$ 182,50	R\$ 230,80	R\$ 4.616,00	0,05%
4.43	CDHU/CPOS	47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 42,47	R\$ 53,71	R\$ 537,10	0,01%
4.44	CDHU/CPOS	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4´	UN	1,00	30,00	R\$ 76,32	R\$ 96,52	R\$ 2.895,60	0,03%
4.45	CDHU/CPOS	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	UN	1,00	10,00	R\$ 85,45	R\$ 108,07	R\$ 1.080,70	0,01%
4.46	CDHU/CPOS	47.01.191	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1.1/4´	UN	1,00	10,00	R\$ 117,76	R\$ 148,93	R\$ 1.489,30	0,02%
4.47	CDHU/CPOS	47.01.210	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2´	UN	1,00	20,00	R\$ 242,66	R\$ 306,88	R\$ 6.137,60	0,07%
4.48	CDHU/CPOS	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	UN	1,00	10,00	R\$ 111,10	R\$ 140,50	R\$ 1.405,00	0,02%
4.49	CDHU/CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	1,00	30,00	R\$ 107,43	R\$ 135,86	R\$ 4.075,80	0,05%
4.50	CDHU/CPOS	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	1,00	20,00	R\$ 131,28	R\$ 166,03	R\$ 3.320,60	0,04%
4.51	CDHU/CPOS	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4´ - linha especial	UN	1,00	10,00	R\$ 142,19	R\$ 179,82	R\$ 1.798,20	0,02%
4.52	CDHU/CPOS	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	UN	1,00	10,00	R\$ 176,00	R\$ 222,58	R\$ 2.225,80	0,03%
4.53	CDHU/CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	UN	1,00	20,00	R\$ 103,89	R\$ 131,39	R\$ 2.627,80	0,03%
4.54	CDHU/CPOS	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	1,00	20,00	R\$ 99,08	R\$ 125,30	R\$ 2.506,00	0,03%
4.55	CDHU/CPOS	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	1,00	50,00	R\$ 316,36	R\$ 400,09	R\$ 20.004,50	0,23%
4.56	CDHU/CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 455,60	R\$ 576,18	R\$ 5.761,80	0,07%
4.57	CDHU/CPOS	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4´	UN	1,00	10,00	R\$ 508,15	R\$ 642,64	R\$ 6.426,40	0,07%
4.58	CDHU/CPOS	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´	UN	1,00	20,00	R\$ 358,05	R\$ 452,81	R\$ 9.056,20	0,10%
4.59	CDHU/CPOS	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 394,39	R\$ 498,77	R\$ 4.987,70	0,06%
4.60	CDHU/CPOS	47.20.070	Pigtail flexível, revestido com borracha sintética resistente, DN= 7/16´ comprimento até 1,00 m	UN	1,00	10,00	R\$ 43,69	R\$ 55,25	R\$ 552,50	0,01%
4.61	CDHU/CPOS	47.20.100	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50 kg GLP/hora	UN	1,00	5,00	R\$ 384,58	R\$ 486,36	R\$ 2.431,80	0,03%
4.62	CDHU/CPOS	47.20.120	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	1,00	5,00	R\$ 110,00	R\$ 139,11	R\$ 695,55	0,01%
4.63	CDHU/CPOS	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	1,00	50,00	R\$ 29,64	R\$ 37,48	R\$ 1.874,00	0,02%
4.64	CDHU/CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	1,00	30,00	R\$ 40,26	R\$ 50,92	R\$ 1.527,60	0,02%
4.65	CDHU/CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	1,00	30,00	R\$ 12,24	R\$ 15,48	R\$ 464,40	0,01%
4.66	CDHU/CPOS	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	1,00	50,00	R\$ 128,90	R\$ 163,02	R\$ 8.151,00	0,09%
4.67	CDHU/CPOS	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2´	UN	1,00	20,00	R\$ 69,67	R\$ 88,11	R\$ 1.762,20	0,02%
4.68	CDHU/CPOS	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	1,00	100,00	R\$ 66,61	R\$ 84,24	R\$ 8.424,00	0,10%
4.69	CDHU/CPOS	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	1,00	50,00	R\$ 65,24	R\$ 82,51	R\$ 4.125,50	0,05%
4.70	CDHU/CPOS	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	1,00	100,00	R\$ 105,10	R\$ 132,92	R\$ 13.292,00	0,15%
4.71	CDHU/CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	1,00	10,00	R\$ 171,97	R\$ 217,48	R\$ 2.174,80	0,02%
4.72	CDHU/CPOS	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 189,06	R\$ 239,10	R\$ 2.391,00	0,03%
4.73	CDHU/CPOS	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	1,00	50,00	R\$ 43,28	R\$ 54,73	R\$ 2.736,50	0,03%
4.74	CDHU/CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	50,00	R\$ 44,80	R\$ 56,66	R\$ 2.833,00	0,03%
4.75	CDHU/CPOS	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	1,00	30,00	R\$ 15,70	R\$ 19,86	R\$ 595,80	0,01%
4.76	CDHU/CPOS	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	1,00	50,00	R\$ 7,46	R\$ 9,43	R\$ 471,50	0,01%

4.77	CDHU/CPOS	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	20,00	R\$ 58,15	R\$ 73,54	R\$ 1.470,80	0,02%
4.78	CDHU/CPOS	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	1,00	10,00	R\$ 86,23	R\$ 109,05	R\$ 1.090,50	0,01%
4.79	CDHU/CPOS	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	1,00	10,00	R\$ 1.157,49	R\$ 1.463,84	R\$ 14.638,40	0,17%
4.80	CDHU/CPOS	44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	1,00	10,00	R\$ 940,92	R\$ 1.189,95	R\$ 11.899,50	0,13%
4.81	CDHU/CPOS	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	5,00	R\$ 253,81	R\$ 320,98	R\$ 1.604,90	0,02%
4.82	CDHU/CPOS	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	1,00	5,00	R\$ 274,23	R\$ 346,81	R\$ 1.734,05	0,02%
4.83	CDHU/CPOS	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	5,00	R\$ 322,29	R\$ 407,59	R\$ 2.037,95	0,02%
4.84	CDHU/CPOS	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	5,00	R\$ 737,50	R\$ 932,69	R\$ 4.663,45	0,05%
4.85	CDHU/CPOS	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	1,00	5,00	R\$ 681,49	R\$ 861,86	R\$ 4.309,30	0,05%
4.86	CDHU/CPOS	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	UN	1,00	5,00	R\$ 817,42	R\$ 1.033,76	R\$ 5.168,80	0,06%
4.87	CDHU/CPOS	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00	30,00	R\$ 43,26	R\$ 54,71	R\$ 1.641,30	0,02%
4.88	CDHU/CPOS	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1,00	50,00	R\$ 116,34	R\$ 147,13	R\$ 7.356,50	0,08%
4.89	CDHU/CPOS	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	1,00	5,00	R\$ 406,65	R\$ 514,28	R\$ 2.571,40	0,03%
4.90	CDHU/CPOS	44.03.360	Ducha higiênica cromada	UN	1,00	10,00	R\$ 561,09	R\$ 709,59	R\$ 7.095,90	0,08%
4.91	CDHU/CPOS	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	1,00	50,00	R\$ 47,35	R\$ 59,88	R\$ 2.994,00	0,03%
4.92	CDHU/CPOS	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1,00	20,00	R\$ 46,00	R\$ 58,17	R\$ 1.163,40	0,01%
4.93	CDHU/CPOS	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1,00	30,00	R\$ 53,19	R\$ 67,27	R\$ 2.018,10	0,02%
4.94	CDHU/CPOS	44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1,00	20,00	R\$ 35,39	R\$ 44,76	R\$ 895,20	0,01%
4.95	CDHU/CPOS	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1,00	20,00	R\$ 44,87	R\$ 56,75	R\$ 1.135,00	0,01%
4.96	CDHU/CPOS	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	1,00	20,00	R\$ 68,75	R\$ 86,95	R\$ 1.739,00	0,02%
4.97	CDHU/CPOS	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4´	UN	1,00	10,00	R\$ 484,83	R\$ 613,15	R\$ 6.131,50	0,07%
4.98	CDHU/CPOS	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	20,00	R\$ 210,30	R\$ 265,96	R\$ 5.319,20	0,06%
4.99	CDHU/CPOS	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	1,00	10,00	R\$ 451,88	R\$ 571,48	R\$ 5.714,80	0,06%
4.100	CDHU/CPOS	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	1,00	10,00	R\$ 144,57	R\$ 182,83	R\$ 1.828,30	0,02%
4.101	CDHU/CPOS	44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2´ ou 3/4´, 10cm	UN	1,00	30,00	R\$ 18,67	R\$ 23,61	R\$ 708,30	0,01%
4.102	CDHU/CPOS	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	1,00	2,00	R\$ 673,33	R\$ 851,54	R\$ 1.703,08	0,02%
4.103	CDHU/CPOS	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	10,00	R\$ 842,58	R\$ 1.065,58	R\$ 10.655,80	0,12%
4.104	CDHU/CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	30,00	R\$ 295,05	R\$ 373,14	R\$ 11.194,20	0,13%
4.105	CDHU/CPOS	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00	20,00	R\$ 135,04	R\$ 170,78	R\$ 3.415,60	0,04%
4.106	CDHU/CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	1,00	20,00	R\$ 269,42	R\$ 340,73	R\$ 6.814,60	0,08%
4.107	CDHU/CPOS	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1,00	20,00	R\$ 460,01	R\$ 581,76	R\$ 11.635,20	0,13%
4.108	CDHU/CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	1,00	10,00	R\$ 645,62	R\$ 816,49	R\$ 8.164,90	0,09%
4.109	CDHU/CPOS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	1,00	20,00	R\$ 130,34	R\$ 164,84	R\$ 3.296,80	0,04%
4.110	CDHU/CPOS	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	20,00	R\$ 810,49	R\$ 1.025,00	R\$ 20.500,00	0,23%
4.111	CDHU/CPOS	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	1,00	10,00	R\$ 230,61	R\$ 291,64	R\$ 2.916,40	0,03%
4.112	CDHU/CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	1,00	10,00	R\$ 751,80	R\$ 950,77	R\$ 9.507,70	0,11%
4.113	CDHU/CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	5,00	R\$ 1.590,03	R\$ 2.010,85	R\$ 10.054,25	0,11%
4.114	CDHU/CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	10,00	R\$ 1.147,59	R\$ 1.451,32	R\$ 14.513,20	0,16%
4.115	CDHU/CPOS	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,00	20,00	R\$ 793,92	R\$ 1.004,04	R\$ 20.080,80	0,23%
4.116	CDHU/CPOS	49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	1,00	4,00	R\$ 1.123,55	R\$ 1.420,91	R\$ 5.683,64	0,06%

4.117	CDHU/CPOS	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	M	1,00	4,00	R\$ 1.443,02	R\$ 1.824,94	R\$ 7.299,76	0,08%
4.118	CDHU/CPOS	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	1,00	10,00	R\$ 1.470,52	R\$ 1.859,71	R\$ 18.597,10	0,21%
4.119	CDHU/CPOS	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	1,00	10,00	R\$ 384,84	R\$ 486,69	R\$ 4.866,90	0,05%
4.120	CDHU/CPOS	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	1,00	600,00	R\$ 9,35	R\$ 11,82	R\$ 7.092,00	0,08%
4.121	CDHU/CPOS	55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M	1,00	600,00	R\$ 9,98	R\$ 12,62	R\$ 7.527,00	0,09%
5			LOTE 05 - INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO						R\$ 735.657,35	8,31%
5.1	CDHU/CPOS	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	40,00	R\$ 194,60	R\$ 246,10	R\$ 9.844,00	0,11%
5.2	CDHU/CPOS	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	20,00	R\$ 186,49	R\$ 235,85	R\$ 4.717,00	0,05%
5.3	CDHU/CPOS	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	1,00	20,00	R\$ 263,52	R\$ 333,26	R\$ 6.665,20	0,08%
5.4	CDHU/CPOS	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	20,00	R\$ 230,24	R\$ 291,18	R\$ 5.823,60	0,07%
5.5	CDHU/CPOS	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	20,00	R\$ 256,65	R\$ 324,58	R\$ 6.491,60	0,07%
5.6	CDHU/CPOS	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	20,00	R\$ 629,49	R\$ 796,09	R\$ 15.921,80	0,18%
5.7	CDHU/CPOS	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	1,00	5,00	R\$ 841,03	R\$ 1.063,62	R\$ 5.318,10	0,06%
5.8	CDHU/CPOS	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	1,00	50,00	R\$ 97,07	R\$ 122,76	R\$ 6.138,00	0,07%
5.9	CDHU/CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	10,00	R\$ 733,73	R\$ 927,92	R\$ 9.279,20	0,10%
5.10	CDHU/CPOS	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	1,00	30,00	R\$ 70,32	R\$ 88,93	R\$ 2.667,90	0,03%
5.11	CDHU/CPOS	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	1,00	30,00	R\$ 239,71	R\$ 303,15	R\$ 9.094,50	0,10%
5.12	CDHU/CPOS	50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	1,00	10,00	R\$ 1.300,36	R\$ 1.644,52	R\$ 16.445,20	0,19%
5.13	CDHU/CPOS	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	1,00	25,00	R\$ 205,12	R\$ 259,41	R\$ 6.485,25	0,07%
5.14	CDHU/CPOS	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	1,00	25,00	R\$ 295,92	R\$ 374,24	R\$ 9.356,00	0,11%
5.15	CDHU/CPOS	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	1,00	25,00	R\$ 76,95	R\$ 97,32	R\$ 2.433,00	0,03%
5.16	CDHU/CPOS	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	1,00	30,00	R\$ 90,18	R\$ 114,05	R\$ 3.421,50	0,04%
5.17	CDHU/CPOS	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueria (embutir e externo)	UN	1,00	30,00	R\$ 502,61	R\$ 635,63	R\$ 19.068,90	0,22%
5.18	CDHU/CPOS	50.01.080	Mangueria com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	M	1,00	300,00	R\$ 23,52	R\$ 29,74	R\$ 8.922,00	0,10%
5.19	CDHU/CPOS	50.01.100	Mangueria com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	M	1,00	500,00	R\$ 37,11	R\$ 46,93	R\$ 23.465,00	0,27%
5.20	CDHU/CPOS	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	1,00	30,00	R\$ 156,71	R\$ 198,19	R\$ 5.945,70	0,07%
5.21	CDHU/CPOS	50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	UN	1,00	30,00	R\$ 209,45	R\$ 264,88	R\$ 7.946,40	0,09%
5.22	CDHU/CPOS	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	UN	1,00	30,00	R\$ 69,58	R\$ 88,00	R\$ 2.640,00	0,03%
5.23	CDHU/CPOS	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	UN	1,00	30,00	R\$ 97,70	R\$ 123,56	R\$ 3.706,80	0,04%
5.24	CDHU/CPOS	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	UN	1,00	30,00	R\$ 18,64	R\$ 23,57	R\$ 707,10	0,01%
5.25	CDHU/CPOS	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	5,00	R\$ 3.341,13	R\$ 4.225,41	R\$ 21.127,05	0,24%
5.26	CDHU/CPOS	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	UN	1,00	30,00	R\$ 102,62	R\$ 129,78	R\$ 3.893,40	0,04%
5.27	CDHU/CPOS	50.01.200	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	UN	1,00	30,00	R\$ 74,39	R\$ 94,08	R\$ 2.822,40	0,03%
5.28	CDHU/CPOS	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	1,00	80,00	R\$ 16,20	R\$ 20,49	R\$ 1.639,20	0,02%
5.29	CDHU/CPOS	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	1,00	100,00	R\$ 12,23	R\$ 15,47	R\$ 1.547,00	0,02%
5.30	CDHU/CPOS	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	1,00	10,00	R\$ 11,56	R\$ 14,62	R\$ 146,20	0,00%
5.31	CDHU/CPOS	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2", inclusive conexões	M	1,00	200,00	R\$ 163,30	R\$ 206,52	R\$ 41.304,00	0,47%
5.32	CDHU/CPOS	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	1,00	200,00	R\$ 206,97	R\$ 261,75	R\$ 52.350,00	0,59%
5.33	CDHU/CPOS	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	1,00	500,00	R\$ 258,26	R\$ 326,61	R\$ 163.305,00	1,85%
5.34	CDHU/CPOS	32.10.110	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	M	1,00	400,00	R\$ 73,42	R\$ 92,85	R\$ 37.140,00	0,42%
5.35	CDHU/CPOS	50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada	L	1,00	50,00	R\$ 3,09	R\$ 3,91	R\$ 195,50	0,00%
5.36	CDHU/CPOS	50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	1,00	50,00	R\$ 11,81	R\$ 14,94	R\$ 747,00	0,01%
5.37	CDHU/CPOS	50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	1,00	50,00	R\$ 9,44	R\$ 11,94	R\$ 597,00	0,01%
5.38	CDHU/CPOS	50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	UN	1,00	50,00	R\$ 43,09	R\$ 54,49	R\$ 2.724,50	0,03%

5.39	CDHU/CPOS	50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	1,00	50,00	R\$ 27,88	R\$ 35,26	R\$ 1.763,00	0,02%
5.40	CDHU/CPOS	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	5,00	R\$ 3.695,55	R\$ 4.673,63	R\$ 23.368,15	0,26%
5.41	CDHU/CPOS	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	UN	1,00	5,00	R\$ 5.280,81	R\$ 6.678,45	R\$ 33.392,25	0,38%
5.42	CDHU/CPOS	43.10.050	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hmam= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	UN	1,00	5,00	R\$ 10.395,92	R\$ 13.147,35	R\$ 65.736,75	0,74%
5.43	CDHU/CPOS	28.20.030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	1,00	10,00	R\$ 935,29	R\$ 1.182,83	R\$ 11.828,30	0,13%
5.44	CDHU/CPOS	28.20.050	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	CJ	1,00	10,00	R\$ 1.170,50	R\$ 1.480,29	R\$ 14.802,90	0,17%
5.45	CDHU/CPOS	28.20.820	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	1,00	10,00	R\$ 662,21	R\$ 837,47	R\$ 8.374,70	0,09%
5.46	CDHU/CPOS	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	1,00	10,00	R\$ 1.525,11	R\$ 1.928,75	R\$ 19.287,50	0,22%
5.47	CDHU/CPOS	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	1,00	10,00	R\$ 1.343,35	R\$ 1.698,89	R\$ 16.988,90	0,19%
5.48	CDHU/CPOS	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	1,00	10,00	R\$ 1.429,07	R\$ 1.807,29	R\$ 18.072,90	0,20%
VALOR TOTAL GLOBAL:								R\$ 8.849.784,13	100,00%	

GUAÍRA, 10 DE JANEIRO DE 2023

RESP. TÉCNICO:

SAID ABOU HAMMINE FILHO
506.301.169-7

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE GUAÍRA
48.344.014/0001-59
ANTONIO MANOEL DA SILVA JUNIOR - PREFEITO