

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba			DATA : BDI : 24,20%			
	DESCRIÇÃO:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
					SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
					FDE	2025/04	122,00%	-
					CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES						R\$ 2.959.755,00
1.1	02.50.001	Demolição de concreto simples (manual)	FDE	M3	500,00	R\$ 234,92	R\$ 117.460,00
1.2	02.50.002	Demolição de lastro de concreto simples (manual)	FDE	M3	500,00	R\$ 277,63	R\$ 138.815,00
1.3	03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)	FDE	M3	500,00	R\$ 427,13	R\$ 213.565,00
1.4	04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	FDE	M3	2.000,00	R\$ 98,89	R\$ 197.780,00
1.5	04.50.010	Demolição de divisórias de madeira incluindo entarugamento	FDE	M2	2.000,00	R\$ 6,41	R\$ 12.820,00
1.6	04.50.011	Demolição de divisórias em placas para sanitários	FDE	M2	1.000,00	R\$ 6,41	R\$ 6.410,00
1.7	04.50.012	Demolição de placas de fibro cimento	FDE	M2	1.000,00	R\$ 7,81	R\$ 7.810,00
1.8	12.50.002	Demolição de revest de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl arg assentamento	FDE	M2	2.000,00	R\$ 17,97	R\$ 35.940,00
1.9	08.50.020	Demolição de calhas e rufos em chapas metalicas	FDE	M	22.000,00	R\$ 4,92	R\$ 108.240,00
1.10	08.50.021	Demolição de condutores aparentes	FDE	M	1.800,00	R\$ 3,21	R\$ 5.778,00
1.11	16.35.005	Demolicao c/marteletes pneumaticos ate 5,0cm de profundidade	FDE	M2	2.000,00	R\$ 317,57	R\$ 635.140,00
1.12	16.50.015	Demolicao de piso de concreto com retro escavadeira	FDE	M3	1.000,00	R\$ 145,99	R\$ 145.990,00
1.13	16.50.002	Demolição de tela de arame galvanizado	FDE	M2	2.000,00	R\$ 2,37	R\$ 4.740,00
1.14	08.50.001	Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos	FDE	M	850,00	R\$ 8,54	R\$ 7.259,00
1.15	10.50.003	Demolição de forro em gesso	FDE	M2	15.000,00	R\$ 4,70	R\$ 70.500,00
1.16	13.50.001	Demolicao piso de concreto simples capeado	FDE	M3	1.000,00	R\$ 277,63	R\$ 277.630,00
1.17	13.50.016	Demolicao rodapes em geral inclusive argamassa assentamento	FDE	M	3.000,00	R\$ 2,57	R\$ 7.710,00
1.18	13.50.002	Demolição piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	FDE	M2	7.900,00	R\$ 33,54	R\$ 264.966,00
1.19	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	FDE	UN	300,00	R\$ 717,14	R\$ 215.142,00
1.20	16.11.005	Limpeza da obra	FDE	M2	20.000,00	R\$ 14,95	R\$ 299.000,00
1.21	16.80.098	Retirada de entulho	FDE	M3	2.000,00	R\$ 93,53	R\$ 187.060,00
2	RETIRADAS						R\$ 1.104.696,00
2.1	05.60.001	Retirada de folhas de portas ou janelas	FDE	UN	1.000,00	R\$ 13,01	R\$ 13.010,00
2.2	05.60.005	Retirada de batentes de esquadrias de madeira	FDE	UN	600,00	R\$ 56,85	R\$ 34.110,00
2.3	05.60.010	Retirada de guarnição ou molduras	FDE	M	2.500,00	R\$ 1,83	R\$ 4.575,00
2.4	05.60.050	Retirada de fechaduras de embutir	FDE	UN	500,00	R\$ 13,01	R\$ 6.505,00
2.5	05.60.060	Retirada de dobradiças	FDE	UN	1.000,00	R\$ 5,21	R\$ 5.210,00
2.6	06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas	FDE	M2	1.000,00	R\$ 33,16	R\$ 33.160,00
2.7	06.60.002	Retirada de tela	FDE	M2	2.000,00	R\$ 9,75	R\$ 19.500,00
2.8	07.60.015	Retirada de caibros	FDE	M	1.800,00	R\$ 2,84	R\$ 5.112,00
2.9	07.60.016	Retirada de ripas	FDE	M	3.000,00	R\$ 0,48	R\$ 1.440,00
2.10	07.60.055	Retirada de cumeeiras e espigões de barro	FDE	M	3.000,00	R\$ 6,41	R\$ 19.230,00
2.11	12.60.001	Retirada de mármore pedras ou granitos incl demolição argamassa assentamento	FDE	M2	2.000,00	R\$ 38,44	R\$ 76.880,00
2.12	10.60.001	Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas)	FDE	M2	2.000,00	R\$ 13,27	R\$ 26.540,00
2.13	10.60.002	Retirada de forros em placas apoiadas	FDE	M2	2.000,00	R\$ 7,11	R\$ 14.220,00
2.14	10.60.005	Retirada de forro de pvc em laminas	FDE	M2	5.000,00	R\$ 13,27	R\$ 66.350,00
2.15	13.60.001	Retirada de piso vinílico e borracha	FDE	M2	2.000,00	R\$ 4,74	R\$ 9.480,00
2.16	13.60.002	Retirada de piso de borracha argamassado	FDE	M2	1.000,00	R\$ 10,42	R\$ 10.420,00
2.17	13.60.007	Retirada de piso de pedra	FDE	M2	1.000,00	R\$ 27,76	R\$ 27.760,00
2.18	14.60.001	Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	FDE	M2	2.000,00	R\$ 13,01	R\$ 26.020,00
2.19	15.50.001	Raspagem de caiacao ou tinta mineral impermeavel	FDE	M2	2.000,00	R\$ 2,14	R\$ 4.280,00
2.20	15.50.002	Remocao de oleo,esmalte,latex/acrilico em paredes com lixamento	FDE	M2	50.000,00	R\$ 4,05	R\$ 202.500,00
2.21	15.50.003	Remocao de oleo,esmalte ou verniz em esq de madeira c/lixamento	FDE	M2	13.000,00	R\$ 5,71	R\$ 74.230,00
2.22	15.50.004	Remocao de oleo,esmalte,alumin ou grafite em esq de ferro c/lixamento	FDE	M2	13.000,00	R\$ 6,93	R\$ 90.090,00
2.23	15.50.030	Remocao de pintura em estrutura metalica com lixamento	FDE	M2	3.000,00	R\$ 26,14	R\$ 78.420,00
2.24	08.60.005	Retirada de registros e válvulas de descarga	FDE	UN	500,00	R\$ 71,06	R\$ 35.530,00
2.25	08.60.006	Retirada de válvulas de retencao	FDE	UN	300,00	R\$ 28,62	R\$ 8.586,00
2.26	08.60.007	Retirada de torneiras	FDE	UN	900,00	R\$ 6,77	R\$ 6.093,00
2.27	08.60.010	Retirada de sifões	FDE	UN	900,00	R\$ 10,41	R\$ 9.369,00
2.28	08.60.011	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios	FDE	UN	900,00	R\$ 52,04	R\$ 46.836,00
2.29	08.60.013	Retirada de reservatórios de fibro cimento ate 1000 litros	FDE	UN	200,00	R\$ 142,13	R\$ 28.426,00
2.30	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	FDE	UN	100,00	R\$ 717,14	R\$ 71.714,00
2.31	06.080.003 (E)	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	SIURB	M2	1.000,00	R\$ 32,22	R\$ 32.220,00

2.32	06.060.025 (E)	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	SIURB	M2	2.000,00	R\$ 8,44	R\$ 16.880,00
3	ESCAVAÇÕES						R\$ 318.425,00
3.1	02.01.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	FDE	M3	1.500,00	R\$ 85,43	R\$ 128.145,00
3.2	01.05.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m	FDE	M3	1.000,00	R\$ 64,07	R\$ 64.070,00
3.3	02.01.010	Apiloamento para simples regularizacao	FDE	M2	1.000,00	R\$ 8,54	R\$ 8.540,00
3.4	02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm	FDE	M2	1.000,00	R\$ 11,46	R\$ 11.460,00
3.5	02.01.015	Lastro de concreto - 5 cm	FDE	M2	1.000,00	R\$ 42,14	R\$ 42.140,00
3.6	02.01.025	Reaterro interno apiloado	FDE	M3	1.000,00	R\$ 64,07	R\$ 64.070,00
4	BROCAS						R\$ 104.205,00
4.1	02.02.026	Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques	FDE	M	500,00	R\$ 84,42	R\$ 42.210,00
4.2	02.02.027	Broca de concreto de diametro 30cm - incl arranques	FDE	M	500,00	R\$ 123,99	R\$ 61.995,00
5	ARMADURAS						R\$ 71.760,00
5.1	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	FDE	KG	2.000,00	R\$ 12,71	R\$ 25.420,00
5.2	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	FDE	KG	2.000,00	R\$ 13,04	R\$ 26.080,00
5.3	02.04.005	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk= 600 m pa)	FDE	KG	2.000,00	R\$ 10,13	R\$ 20.260,00
6	CONCRETOS						R\$ 2.604.992,20
6.1	02.05.014	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	FDE	M3	1.000,00	R\$ 548,23	R\$ 548.230,00
6.2	02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	FDE	M3	1.000,00	R\$ 574,00	R\$ 574.000,00
6.3	02.05.019	Concreto dosado e lancado fck=30mpa	FDE	M3	1.000,00	R\$ 595,22	R\$ 595.220,00
6.4	02.05.050	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	FDE	M3	1.000,00	R\$ 570,35	R\$ 570.350,00
6.5	16.31.025	Estaca reacao p/20t cravada ate 5,00 m de profundidade	FDE	UN	130,00	R\$ 2.439,94	R\$ 317.192,20
7	EMBASAMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 979.310,00
7.1	02.06.003	Alvenaria embasamento tijolo barro macico e = 1 tijolo	FDE	M2	500,00	R\$ 245,48	R\$ 122.740,00
7.2	02.07.001	Imperm resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo	FDE	M2	1.000,00	R\$ 62,74	R\$ 62.740,00
7.3	02.07.002	Imperm resp alv embas c/ cim-areia 1-3 hidrofugo/tinta betuminosa	FDE	M2	1.000,00	R\$ 86,33	R\$ 86.330,00
7.4	11.02.023	Impermeabilizacao com manta elastomerica butilica ou epdm	FDE	M2	1.000,00	R\$ 463,86	R\$ 463.860,00
7.5	11.02.026	Imperm c/ emulsao acrilica estrut c/ veu de polieste-6 demaos / 2 est	FDE	M2	1.500,00	R\$ 66,14	R\$ 99.210,00
7.6	11.02.040	Impermeabil.emulsao asfaltica elastomerica monocomponente. aplicacao 4 demaos inclus.tela estruturante	FDE	M2	1.000,00	R\$ 89,97	R\$ 89.970,00
7.7	00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 54,46	R\$ 54.460,00
8	FORMAS						R\$ 64.875,00
8.1	03.01.001	Formas de madeira macica	FDE	M2	500,00	R\$ 129,75	R\$ 64.875,00
9	ESTRUTURAS DE MADEIRA						R\$ 191.790,00
9.1	03.05.010	Pilar de madeira (passagem coberta)	FDE	UN	300,00	R\$ 639,30	R\$ 191.790,00
10	ALVENARIAS						R\$ 1.425.291,33
10.1	04.01.003	Alvenaria de tijolo de barro macico e=1 tijolo	FDE	M2	50,00	R\$ 249,48	R\$ 12.474,00
10.2	04.01.030	Alvenaria de blocos de concreto e=9cm classe c	FDE	M2	50,00	R\$ 79,31	R\$ 3.965,50
10.3	04.01.033	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39 cm classe c	FDE	M2	400,00	R\$ 95,43	R\$ 38.172,00
10.4	04.01.034	Alvenaria de bloco de concreto 19x19x39 cm classe c	FDE	M2	400,00	R\$ 116,39	R\$ 46.556,00
10.5	04.01.058	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	FDE	M	200,00	R\$ 44,52	R\$ 8.904,00
10.6	04.01.059	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm	FDE	M	200,00	R\$ 49,31	R\$ 9.862,00
10.7	04.01.070	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 10 cm	FDE	M2	200,00	R\$ 86,81	R\$ 17.362,00
10.8	04.01.071	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 12.5 cm	FDE	M2	200,00	R\$ 97,67	R\$ 19.534,00
10.9	04.01.072	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom 15 cm	FDE	M2	201,00	R\$ 78,83	R\$ 15.844,83
10.10	04.01.073	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 20 cm	FDE	M2	100,00	R\$ 97,27	R\$ 9.727,00
10.11	04.02.015	Elemento vazado de concreto tipo caixilho 40x40x20cm	FDE	M2	800,00	R\$ 695,66	R\$ 556.528,00
10.12	04.02.018	Elemento vazado de bloco de concreto 19x19x39cm classe c	FDE	M2	800,00	R\$ 110,69	R\$ 88.552,00
10.13	04.02.020	Elemento vazado de blocos ceramicos de vedacao	FDE	M2	800,00	R\$ 163,80	R\$ 131.040,00
10.14	16.06.065	Andaime - fachada - aluguel mensal	FDE	M2	3.000,00	R\$ 24,65	R\$ 73.950,00
10.15	16.06.066	Andaime - torre - aluguel mensal	FDE	M	3.000,00	R\$ 28,49	R\$ 85.470,00
10.16	16.06.058	Tapume h=225cm apoiado no terreno e pintura latex face externa com logotipo	FDE	M	3.000,00	R\$ 102,45	R\$ 307.350,00
11	DIVISORIAS - MUROS - PRATELEIRAS						R\$ 4.296.064,77
11.1	16.01.008	Fd-07 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/sapat	FDE	M	1.000,00	R\$ 584,42	R\$ 584.420,00
11.2	16.01.009	Fd-08 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/broca	FDE	M	1.000,00	R\$ 682,74	R\$ 682.740,00
11.3	16.01.010	Fd-10 fechamento para divisas/mouroes	FDE	M	1.000,00	R\$ 69,57	R\$ 69.570,00
11.4	16.01.021	Fd-21 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / sapata (h=185cm)	FDE	M	800,00	R\$ 988,71	R\$ 790.968,00
11.5	16.01.028	Fd-23 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / broca (h=185cm)	FDE	M	800,00	R\$ 1.071,92	R\$ 857.536,00
11.6	16.01.060	Fd-29 fechamento divisa c/ elemento vazado / sapata (239x199cm)	FDE	M	820,00	R\$ 948,99	R\$ 778.171,80
11.7	16.01.061	Fd-30 fechamento divisa c/ elemento vazado / broca (239x199cm)	FDE	M	50,00	R\$ 1.001,01	R\$ 50.050,50
11.8	16.01.067	Fd-33 fechamento de divisa/bl.concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/sapata	FDE	M	99,00	R\$ 730,28	R\$ 72.297,72

11.9	16.01.068	Fd-34 fechamento de divisa/bl. concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/broca	FDE	M	100,00	R\$ 835,92	R\$ 83.592,00
11.10	04.03.009	Dv-07 divisória de granilite	FDE	M2	75,00	R\$ 244,69	R\$ 18.351,75
11.11	16.04.037	Fq-04 alambrado com perfil e tela soldada-galvanizados	FDE	M2	500,00	R\$ 202,22	R\$ 101.110,00
11.12	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	400,00	R\$ 170,69	R\$ 68.276,00
11.13	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 976,39	R\$ 97.639,00
11.14	14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	CDHU	M2	200,00	R\$ 206,71	R\$ 41.342,00
12	SERVIÇOS EM ELEMENTOS DE MADEIRA						R\$ 428.530,26
12.1	05.80.001	Porta madeira compens lisa p/ pintura	FDE	M2	750,00	R\$ 189,63	R\$ 142.222,50
12.2	05.80.002	Porta madeira compens lisa com visor	FDE	M2	80,00	R\$ 614,53	R\$ 49.162,40
12.3	05.80.020	Batente de madeira para portas de 1 fl sem bandeira	FDE	CJ	200,00	R\$ 266,91	R\$ 53.382,00
12.4	05.80.022	Batente de madeira para porta de 2 fls sem bandeira	FDE	CJ	25,00	R\$ 411,90	R\$ 10.297,50
12.5	05.80.037	Guarnicao madeira de 5,0cm	FDE	M	100,00	R\$ 11,78	R\$ 1.178,00
12.6	05.80.038	Guarnicao madeira de 7,0cm	FDE	M	1.500,00	R\$ 14,10	R\$ 21.150,00
12.7	05.80.039	Guarnicao madeira de 10,0cm	FDE	M	250,00	R\$ 20,31	R\$ 5.077,50
12.8	05.80.040	Guarnicao madeira de 15,0cm	FDE	M	75,00	R\$ 20,91	R\$ 1.568,25
12.9	05.80.071	Fechadura completa, tipo gorge de embutir	FDE	JG	300,00	R\$ 181,09	R\$ 54.327,00
12.10	05.80.072	Fechadura compl tipo targeta de sobrepor c/visor "livre-ocupado"	FDE	JG	50,00	R\$ 145,18	R\$ 7.259,00
12.11	05.80.073	Fechadura de sobrepor cilíndrica para portoes	FDE	UN	200,00	R\$ 147,11	R\$ 29.422,00
12.12	05.80.080	Dobradica de 3 1/2" x 3" cromado, com eixo e bola de latão	FDE	UN	23,00	R\$ 46,52	R\$ 1.069,96
12.13	05.80.081	Dobradica de 3 1/2" x 3" em aço laminado	FDE	UN	150,00	R\$ 23,83	R\$ 3.574,50
12.14	05.80.082	Dobradica ferro cromado com pino e bolas de ferro 3" x 2 1/2"	FDE	UN	150,00	R\$ 38,69	R\$ 5.803,50
12.15	05.80.083	Dobradica de 3" x 2 1/2" em aço laminado	FDE	UN	900,00	R\$ 38,69	R\$ 34.821,00
12.16	05.80.085	Fechadura tetra completa espelho redondo cromado	FDE	UN	5,00	R\$ 133,63	R\$ 668,15
12.17	05.81.062	Conjunto ferragem portas internas e externas 1 folha - com dobradiça de ferro polido	FDE	UN	50,00	R\$ 150,94	R\$ 7.547,00
13	SERVIÇOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES						R\$ 1.136.994,15
13.1	06.02.020	Porta de ferro (tipo pf-11)	FDE	M2	15,00	R\$ 1.425,22	R\$ 21.378,30
13.2	06.02.056	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15	FDE	M2	8,00	R\$ 2.397,97	R\$ 19.183,76
13.3	06.02.088	Portão de correr em gradil eletrofundido	FDE	M2	15,00	R\$ 1.239,22	R\$ 18.588,30
13.4	16.01.045	Portão em gradil eletrofundido	FDE	M2	20,00	R\$ 1.278,32	R\$ 25.566,40
13.5	06.03.016	Bp-01 barra antipânico simples	FDE	UN	1,00	R\$ 634,56	R\$ 634,56
13.6	06.03.017	Bp-02 barra antipânico dupla	FDE	UN	1,00	R\$ 1.270,04	R\$ 1.270,04
13.7	06.03.060	Barra de apoio p/deficientes em inox escovado	FDE	CJ	100,00	R\$ 698,10	R\$ 69.810,00
13.8	06.03.073	Qe-41 tabela de basquete (somente trelica - fixacao parede/pilar)	FDE	UN	4,00	R\$ 3.467,74	R\$ 13.870,96
13.9	06.03.074	Qe-42 poste para rede de voleibol (fundacao direta)	FDE	PR	4,00	R\$ 1.839,36	R\$ 7.357,44
13.10	06.03.077	Qe-45 trave de futebol de saíao (fundacao direta)	FDE	UN	4,00	R\$ 1.892,80	R\$ 7.571,20
13.11	06.80.001	Caixilho basculante em perfil de ferro	FDE	M2	50,00	R\$ 1.397,91	R\$ 69.895,50
13.12	06.80.003	Caixilho fixo em perfil de ferro	FDE	M2	40,00	R\$ 1.270,22	R\$ 50.808,80
13.13	06.80.005	Caixilho de correr em perfil de ferro	FDE	M2	15,00	R\$ 1.006,46	R\$ 15.096,90
13.14	06.80.009	Caixilho maximar de ferro	FDE	M2	15,00	R\$ 1.061,79	R\$ 15.926,85
13.15	06.80.082	Caixilho fixo em alumínio anodizado	FDE	M2	10,00	R\$ 1.032,48	R\$ 10.324,80
13.16	06.80.084	Caixilho de correr em alumínio anodizado	FDE	M2	10,00	R\$ 390,86	R\$ 3.908,60
13.17	06.80.088	Caixilho maximar em alumínio anodizado	FDE	M2	20,00	R\$ 1.520,89	R\$ 30.417,80
13.18	06.01.072	Caixilhos de alumínio -basculantes	FDE	M2	20,00	R\$ 1.417,18	R\$ 28.343,60
13.19	06.01.075	Caixilhos de alumínio -fixo	FDE	M2	20,00	R\$ 1.056,18	R\$ 21.123,60
13.20	06.03.018	Tp-03 tela de proteção arame galvanizado ondulado - requadro de ferro	FDE	M2	50,00	R\$ 514,87	R\$ 25.743,50
13.21	06.80.050	Ferro trabalhado (caixilho)	FDE	KG	800,00	R\$ 201,06	R\$ 160.848,00
13.22	16.80.006	Ferro trabalhado (gradil)	FDE	KG	800,00	R\$ 139,56	R\$ 111.648,00
13.23	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	CDHU	M2	164,00	R\$ 599,71	R\$ 98.352,44
13.24	E.10.000.027526	Aplicação de tela ondulada de arame galvanizado, fio 10 BWG, malha 1" artística	CDHU	M2	110,00	R\$ 133,78	R\$ 14.715,80
13.25	22.06.350	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada	CDHU	M2	50,00	R\$ 1.077,58	R\$ 53.879,00
13.26	22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	CDHU	M2	50,00	R\$ 414,25	R\$ 20.712,50
13.27	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	CDHU	M2	50,00	R\$ 850,79	R\$ 42.539,50
13.28	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	CDHU	M2	200,00	R\$ 887,39	R\$ 177.478,00
14	COBERTURA						R\$ 4.951.892,18
14.1	07.03.107	Telha cerâmica tipo plan	FDE	M2	500,00	R\$ 133,39	R\$ 66.695,00
14.2	07.03.110	Telha cerâmica tipo romana	FDE	M2	500,00	R\$ 59,69	R\$ 29.845,00
14.3	07.03.112	Telha cerâmica tipo colonial	FDE	M2	500,00	R\$ 99,07	R\$ 49.535,00
14.4	07.03.120	Telha tecnologia crfs ondulada e=6mm	FDE	M2	6.000,00	R\$ 42,76	R\$ 256.560,00
14.5	07.03.121	Telha tecnologia crfs ondulada e=8mm	FDE	M2	6.000,00	R\$ 68,11	R\$ 408.660,00
14.6	07.03.122	Telha tecnologia crfs maxi plac h=125mm e=6mm	FDE	M2	500,00	R\$ 80,12	R\$ 40.060,00

14.7	07.03.123	Telha tecnologia crfs maxiplac h=125mm e=8mm	FDE	M2	500,00	R\$ 111,92	R\$ 55.960,00
14.8	07.03.132	Telha galvalume / aço galv acab. natural ondulada crfs e=0,65mm	FDE	M2	8.000,00	R\$ 101,72	R\$ 813.760,00
14.9	07.03.133	Telha galvalume / aço galv acabamento.natural trapez h=40mm .e=0,65mm	FDE	M2	8.000,00	R\$ 102,06	R\$ 816.480,00
14.10	07.04.001	Cumeeira e espigao embocados para telha ceramica	FDE	M	200,00	R\$ 36,43	R\$ 7.286,00
14.11	07.04.041	Cumeeira aço galvalume acabamento natural perfil ond/trap e=065 h=ate 400mm	FDE	M	225,00	R\$ 107,36	R\$ 24.156,00
14.12	07.80.001	Ripas de 5 x 1,5 cm g1-c6	FDE	M	375,00	R\$ 7,71	R\$ 2.891,25
14.13	07.80.002	Caibro de 5 x 6 cm g1-c6	FDE	M	75,00	R\$ 17,18	R\$ 1.288,50
14.14	07.80.003	Tabua de 12 x 3 cm g1-c6	FDE	M	38,00	R\$ 28,04	R\$ 1.065,52
14.15	07.80.004	Viga de madeira 6 x 12 cm g1-c6	FDE	M	38,00	R\$ 45,53	R\$ 1.730,14
14.16	07.80.005	Viga de madeira 6 x 16 cm g1-c6	FDE	M	38,00	R\$ 62,82	R\$ 2.387,16
14.17	07.80.008	Sarrafo aparelhado 10x2,5cm g1-c2	FDE	ML	75,00	R\$ 8,93	R\$ 669,75
14.18	07.80.019	Parafuso para fixacao de telha ondulada crfs	FDE	UN	3.000,00	R\$ 5,94	R\$ 17.820,00
14.19	07.80.020	Parafuso ou gancho p/ fixacao telha crfs modulada	FDE	UN	3.000,00	R\$ 6,41	R\$ 19.230,00
14.20	07.80.022	Chapuz metálico ferro 2" x 1/4" encontro cumeeira/pendural inclusive parafusos	FDE	UN	8,00	R\$ 257,53	R\$ 2.060,24
14.21	07.80.023	Estribo/grampo ferro redondo 1/2" incluso chapa e porcas	FDE	UN	8,00	R\$ 74,29	R\$ 594,32
14.22	07.02.004	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço nao patinavel (astm a36/a570)	FDE	KG	17.000,00	R\$ 26,36	R\$ 448.120,00
14.23	F.13.000.02553 8	Telha tipo Kalheta 44cm CRFS (3,0 x 0,472m)	CDHU	M2	800,00	R\$ 128,82	R\$ 103.056,00
14.24	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	CDHU	M2	2.000,00	R\$ 182,53	R\$ 365.060,00
14.25	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	CDHU	M2	500,00	R\$ 503,06	R\$ 251.530,00
14.26	07.04.061	Domo de acrílico com caixilho de alumínio	FDE	M2	20,00	R\$ 873,89	R\$ 17.477,80
14.27	07.03.135	Telha galvalume / aço galv sanduiche e=30mm (pir) trapez h=40mm nas duas faces e= 0,50mm com pint.faces aparentes	FDE	M2	4.000,00	R\$ 251,22	R\$ 1.004.880,00
14.28	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	CDHU	M2	350,00	R\$ 91,47	R\$ 32.014,50
14.29	07.80.035	Limpeza de telhado inclusive remoção do material recolhido	FDE	M2	13.000,00	R\$ 8,54	R\$ 111.020,00
15	CALHAS E RUFOS						R\$ 4.331.514,60
15.1	07.04.100	Rufo liso de aço galv natural e=0,65mm corte ate 300mm	FDE	M	1.500,00	R\$ 63,41	R\$ 95.115,00
15.2	07.04.101	Rufo liso de aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm	FDE	M	1.500,00	R\$ 61,71	R\$ 92.565,00
15.3	07.04.102	Rufo liso aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm	FDE	M	1.500,00	R\$ 82,44	R\$ 123.660,00
15.4	07.04.112	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 300mm	FDE	M	1.500,00	R\$ 54,46	R\$ 81.690,00
15.5	07.04.113	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm	FDE	M	1.500,00	R\$ 62,92	R\$ 94.380,00
15.6	07.04.114	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm	FDE	M	1.500,00	R\$ 83,43	R\$ 125.145,00
15.7	07.04.131	Rufo p/ telha tecnologia crfs ondulada	FDE	M	250,00	R\$ 61,30	R\$ 15.325,00
15.8	07.80.058	Rufo para telha tecnologia crfs trapezoidal 90cm	FDE	M	250,00	R\$ 52,48	R\$ 13.120,00
15.9	08.11.052	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	FDE	M	500,00	R\$ 70,66	R\$ 35.330,00
15.10	08.11.053	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	FDE	M	500,00	R\$ 90,66	R\$ 45.330,00
15.11	08.11.054	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	FDE	M	500,00	R\$ 134,92	R\$ 67.460,00
15.12	08.12.001	Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m	FDE	M	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
15.13	08.12.002	Condutor em chapa galvanizada n 26 desenv. 0,25m	FDE	M	60,00	R\$ 67,96	R\$ 4.077,60
15.14	08.12.003	Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m	FDE	M	60,00	R\$ 86,37	R\$ 5.182,20
15.15	08.12.004	Condutor de chapa galvanizada n 26 - desenvolvimento de 0,33 m	FDE	M	60,00	R\$ 75,74	R\$ 4.544,40
15.16	08.12.007	Ligacao calha condutor de chapa aço galvanizado n.24 diametro de 3"	FDE	UN	150,00	R\$ 78,74	R\$ 11.811,00
15.17	08.12.008	Ligacao calha condutor de chapa aço galvanizado n.24 diametro de 4"	FDE	UN	150,00	R\$ 84,11	R\$ 12.616,50
15.18	08.12.015	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,33m	FDE	M	2.250,00	R\$ 109,61	R\$ 246.622,50
15.19	08.12.016	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,50m	FDE	M	2.250,00	R\$ 150,27	R\$ 338.107,50
15.20	08.12.017	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 1,00m	FDE	M	2.250,00	R\$ 231,94	R\$ 521.865,00
15.21	08.12.021	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 0.33m	FDE	M	2.250,00	R\$ 98,83	R\$ 222.367,50
15.22	08.12.022	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 0,50m	FDE	M	2.250,00	R\$ 135,03	R\$ 303.817,50
15.23	08.12.023	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 1,00m	FDE	M	2.250,00	R\$ 212,83	R\$ 478.867,50
15.24	08.12.031	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,16 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 47,78	R\$ 71.670,00
15.25	08.12.032	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,25 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 61,20	R\$ 91.800,00
15.26	08.12.033	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,33 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 73,03	R\$ 109.545,00
15.27	08.12.034	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,50 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 101,53	R\$ 152.295,00
15.28	08.12.035	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 1,00 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 186,70	R\$ 280.050,00
15.29	08.12.038	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,16 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 44,41	R\$ 66.615,00
15.30	08.12.039	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,25 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 54,47	R\$ 81.705,00
15.31	08.12.040	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 63,96	R\$ 95.940,00
15.32	08.12.041	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,50 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 87,42	R\$ 131.130,00
15.33	08.12.042	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 1,00 m	FDE	M	1.500,00	R\$ 158,69	R\$ 238.035,00
15.34	08.12.065	Grelha hemisferica de ferro fundido dn 75mm (3")	FDE	UN	15,00	R\$ 13,74	R\$ 206,10
15.35	08.12.066	Grelha hemisferica de ferro fundido dn 100mm (4")	FDE	UN	15,00	R\$ 17,94	R\$ 269,10
15.36	08.12.067	Grelha hemisferica de ferro fundido dn 150mm (6")	FDE	UN	15,00	R\$ 37,48	R\$ 562,20
15.37	08.82.055	Limpeza simples em calhas metalicas	FDE	M	3.500,00	R\$ 3,84	R\$ 13.440,00
15.38	08.82.050	Desentupimento de ramais de esgoto	FDE	M	750,00	R\$ 11,84	R\$ 8.880,00
15.39	08.82.060	Limpeza de canaletas de águas pluviais	FDE	M	750,00	R\$ 5,34	R\$ 4.005,00

15.40	08.82.061	Solda e rebitagem em calhas de chapa galvanizada	FDE	M	75,00	R\$ 90,70	R\$ 6.802,50
15.41	08.82.062	Solda em chapa galvanizada	FDE	M	75,00	R\$ 83,14	R\$ 6.235,50
15.42	08.82.056	Limpeza simples em lajes/calhas de concreto	FDE	M2	3.000,00	R\$ 9,61	R\$ 28.830,00
16	FORROS						R\$ 2.583.055,00
16.1	10.01.074	Forro placa mineral nrc 0,65 sahara incl.perfis fornec/inst.	FDE	M2	100,00	R\$ 212,80	R\$ 21.280,00
16.2	10.01.049	Forro de gesso acartonado incl estrutura - BDI = 23,00	FDE	M2	21.000,00	R\$ 110,39	R\$ 2.318.190,00
16.3	10.01.082	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	FDE	M2	3.000,00	R\$ 38,92	R\$ 116.760,00
16.4	10.01.083	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	FDE	M2	2.500,00	R\$ 50,73	R\$ 126.825,00
17	JUNTAS DE DILATAÇÃO						R\$ 42.171,50
17.1	11.04.003	Juntas de dilatacao fugenbanb elastico perfil 0-22	FDE	M	175,00	R\$ 120,00	R\$ 21.000,00
17.2	11.04.010	Mangueira plastica flexivel para junta de dilatacao	FDE	M	175,00	R\$ 14,13	R\$ 2.472,75
17.3	11.04.012	Isopor para suporte de mastique	FDE	M	175,00	R\$ 7,80	R\$ 1.365,00
17.4	11.04.030	Cantoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio	FDE	M	175,00	R\$ 53,75	R\$ 9.406,25
17.5	11.04.041	Selante de poliuretano p/juntas movimentacao/dessolidarizacao quadro	FDE	M	250,00	R\$ 31,71	R\$ 7.927,50
18	REVESTIMENTO PARA TETO						R\$ 6.048,00
18.1	12.01.001	Chapisco	FDE	M2	100,00	R\$ 13,48	R\$ 1.348,00
18.2	12.01.006	Emboco desempenado	FDE	M2	100,00	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00
19	REVESTIMENTO PARA PAREDE						R\$ 1.396.302,05
19.1	12.02.002	Chapisco	FDE	M2	1.000,00	R\$ 7,44	R\$ 7.440,00
19.2	12.02.005	Emboco	FDE	M2	1.000,00	R\$ 38,66	R\$ 38.660,00
19.3	12.02.006	Emboco desempenado	FDE	M2	500,00	R\$ 47,19	R\$ 23.595,00
19.4	12.02.007	Reboco	FDE	M2	1.000,00	R\$ 28,56	R\$ 28.560,00
19.5	12.02.009	Revestimento com gesso	FDE	M2	251,00	R\$ 23,55	R\$ 5.911,05
19.6	12.02.036	Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	FDE	M2	1.000,00	R\$ 113,34	R\$ 113.340,00
19.7	12.04.050	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	FDE	M2	250,00	R\$ 156,17	R\$ 39.042,50
19.8	12.04.024	Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm	FDE	M2	50,00	R\$ 216,45	R\$ 10.822,50
19.9	12.02.043	Perfil sextavado em aluminio para azulejo	FDE	M	50,00	R\$ 8,05	R\$ 402,50
19.10	12.02.044	Perfil cantoneira em aluminio para reboco	FDE	M	50,00	R\$ 30,09	R\$ 1.504,50
19.11	12.80.051	Cantoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio	FDE	M	50,00	R\$ 49,48	R\$ 2.474,00
19.12	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA, MANUALMENTE, EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M²; E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	35.000,00	R\$ 32,13	R\$ 1.124.550,00
20	REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 2.308.162,75
20.1	13.02.004	Cimentado desempenado e alisado c/ corante e=3,5cm incl arg reg	FDE	M2	300,00	R\$ 72,61	R\$ 21.783,00
20.2	13.02.006	Piso de concreto fck 25mpa desempenamento mecânico e=8cm	FDE	M2	300,00	R\$ 75,33	R\$ 22.599,00
20.3	13.02.019	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil de alerta	FDE	M2	300,00	R\$ 141,51	R\$ 42.453,00
20.4	13.02.020	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil direcional	FDE	M2	300,00	R\$ 141,46	R\$ 42.438,00
20.5	13.02.023	Borracha colada - piso tatil direcional	FDE	M2	100,00	R\$ 220,40	R\$ 22.040,00
20.6	13.02.024	Borracha assentada c/ argamassa - piso tatil direcional	FDE	M2	75,00	R\$ 398,44	R\$ 29.883,00
20.7	13.02.032	Faixa antiderrapante a base de resina epóxica e areia quartzosa l=4cm	FDE	M	75,00	R\$ 16,89	R\$ 1.266,75
20.8	13.02.061	Piso de borracha sint pastilhada cor preta esp 7mm fixavel c/argamassa	FDE	M2	100,00	R\$ 326,43	R\$ 32.643,00
20.9	13.02.080	Piso vinílico em manta com tratamento superfície com pur larg.de 2,00m e=2mm incluso rodapé curvo h= 5cm fornec e instalado.	FDE	M2	250,00	R\$ 280,57	R\$ 70.142,50
20.10	13.01.017	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	FDE	M2	6.000,00	R\$ 33,54	R\$ 201.240,00
20.11	13.02.100	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo padrao creche	FDE	M2	3.000,00	R\$ 87,36	R\$ 262.080,00
20.12	16.02.040	Pavimentacao articulada bloco concreto intertravado e=6cm 35 mpa cor natural sobre base areia grossa	FDE	M2	2.000,00	R\$ 159,19	R\$ 318.380,00
20.13	16.02.014	Pavimentação de concreto para piso permeavel drenante (grama)	FDE	M2	100,00	R\$ 149,71	R\$ 14.971,00
20.14	17.10.430	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	CDHU	M2	350,00	R\$ 265,76	R\$ 93.016,00
20.15	13.04.026	Degraus de granilite moldados no local	FDE	M	50,00	R\$ 228,79	R\$ 11.439,50
20.16	17.10.410	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	CDHU	M	300,00	R\$ 125,13	R\$ 37.539,00
20.17	16.48.004	Polimento do estuque, lixamento manual	FDE	M2	100,00	R\$ 6,93	R\$ 693,00
20.18	16.48.003	Aplicacao manual de estuque e preparo de pasta	FDE	M2	100,00	R\$ 19,60	R\$ 1.960,00
20.19	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,00	R\$ 532,85	R\$ 15.985,50
20.20	36178	APLICAÇÃO DE PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	100,00	R\$ 83,14	R\$ 8.314,00
20.21	00000679	Aplicação de bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistência de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 186,75	R\$ 186.750,00
20.22	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	CDHU	UN	20,00	R\$ 228,49	R\$ 4.569,80
20.23	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tática de alerta / direcional - colado	CDHU	M2	20,00	R\$ 198,91	R\$ 3.978,20
20.24	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	350,00	R\$ 413,36	R\$ 144.676,00
20.25	13.80.018	Reparo completo em granilite-raspagem/estucamento/polimento	FDE	M2	1.500,00	R\$ 50,49	R\$ 75.735,00
20.26	20471	APLICAÇÃO DE PISO FLEXÍVEL ESPORTIVO PORTÁTIL EXTERNO, 304MM X 304 MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE AMORTECIMENTO ATRAVÉS DE PINO DE BORRACHA TPE	SIURB	M2	250,00	R\$ 509,71	R\$ 127.427,50

20.27	05.044.000 (I)	PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA	SIURB	M2	2.000,00	R\$ 257,08	R\$ 514.160,00
21	REVESTIMENTOS DE DEGRAUS						R\$ 9.434,70
21.1	13.04.004	Degrau de concreto liso	FDE	M	20,00	R\$ 129,24	R\$ 2.584,80
21.2	13.04.040	Degraus de chapa vinilica espess 2 mm	FDE	M	15,00	R\$ 190,15	R\$ 2.852,25
21.3	13.04.050	Degrau de borracha sintetica cor preta c/testeira fixavel c/arg	FDE	M	15,00	R\$ 266,51	R\$ 3.997,65
22	REVESTIMENTOS DE RODAPÉS						R\$ 27.109,20
22.1	13.05.003	Rodape de cimentado de 15 cm	FDE	M	60,00	R\$ 26,30	R\$ 1.578,00
22.2	13.05.022	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	FDE	M	1.000,00	R\$ 23,04	R\$ 23.040,00
22.3	13.05.069	Rodape vinilico de 7 cm simples	FDE	M	60,00	R\$ 41,52	R\$ 2.491,20
23	PINTURA - PAREDES/PISOS						R\$ 11.808.613,20
23.1	15.02.003	Massa niveladora para interior	FDE	M2	75.000,00	R\$ 26,97	R\$ 2.022.750,00
23.2	15.04.007	Massa niveladora para exterior	FDE	M2	40.000,00	R\$ 27,61	R\$ 1.104.400,00
23.3	15.02.025	Tinta latex standard	FDE	M2	134.196,00	R\$ 36,70	R\$ 4.924.993,20
23.4	15.02.080	Tinta latex para piso	FDE	M2	28.000,00	R\$ 28,47	R\$ 797.160,00
23.5	12.04.019	Revestimento texturizado acrilico branco e pintura acrilica	FDE	M2	3.500,00	R\$ 42,14	R\$ 147.490,00
23.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 76,27	R\$ 152.540,00
23.7	15.04.015	Esmalte em superficie rebocada sem massa niveladora	FDE	M2	95.000,00	R\$ 27,70	R\$ 2.631.500,00
23.8	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 13,89	R\$ 27.780,00
24	PINTURA - ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 712.860,00
24.1	15.01.014	Aplicacao de imunizante cupinizada em madeira.	FDE	M2	5.000,00	R\$ 15,05	R\$ 75.250,00
24.2	15.03.012	Envernizamento em esquadrias de madeira	FDE	M2	5.000,00	R\$ 27,95	R\$ 139.750,00
24.3	15.03.002	Massa niveladora a base de agua em esquadrias de madeira	FDE	M2	2.000,00	R\$ 27,66	R\$ 55.320,00
24.4	15.03.006	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	FDE	M2	3.000,00	R\$ 38,03	R\$ 114.090,00
24.5	15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	FDE	M2	5.000,00	R\$ 65,69	R\$ 328.450,00
25	PINTURA - ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 623.645,00
25.1	15.03.035	Fundo anti-oxidante em esquadrias	FDE	M2	8.500,00	R\$ 38,77	R\$ 329.545,00
25.2	15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	FDE	M2	8.500,00	R\$ 34,60	R\$ 294.100,00
26	PINTURA - DIVERSOS						R\$ 64.957,70
26.1	15.04.080	Pintura de quadras esp-linhas demarcatorias (600m2)	FDE	UN	20,00	R\$ 1.404,41	R\$ 28.088,20
26.2	15.04.081	Pintura de linhas demarcatorias de quadra de esportes	FDE	M	700,00	R\$ 2,33	R\$ 1.631,00
26.3	15.04.013	Hidrofugo a base de silicone	FDE	M2	150,00	R\$ 57,86	R\$ 8.679,00
26.4	20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	CDHU	M2	100,00	R\$ 159,77	R\$ 15.977,00
26.5	30.06.050	Tinta acrilica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	CDHU	M	150,00	R\$ 70,55	R\$ 10.582,50
27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.249.546,50
27.1	16.05.036	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 30cm p/ aguas pluviais	FDE	M	100,00	R\$ 67,48	R\$ 6.748,00
27.2	16.05.037	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 40cm p/ aguas pluviais	FDE	M	50,00	R\$ 87,90	R\$ 4.395,00
27.3	16.05.038	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 50cm p/ aguas pluviais	FDE	M	50,00	R\$ 114,53	R\$ 5.726,50
27.4	16.05.039	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 60cm p/ aguas pluviais	FDE	M	50,00	R\$ 150,35	R\$ 7.517,50
27.5	16.05.031	Ca-21 canaleta de aguas pluviais em concreto (20cm)	FDE	M	100,00	R\$ 170,80	R\$ 17.080,00
27.6	16.05.032	Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	FDE	M	100,00	R\$ 177,89	R\$ 17.789,00
27.7	16.05.043	Tc-06 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (20cm)	FDE	M	120,00	R\$ 595,72	R\$ 71.486,40
27.8	16.05.044	Tc-07 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (25cm)	FDE	M	50,00	R\$ 701,22	R\$ 35.061,00
27.9	16.05.045	Tc-08 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (35cm)	FDE	M	100,00	R\$ 814,65	R\$ 81.465,00
27.10	16.05.076	Grelha ferro perf. - 1,00x0,40 m	FDE	UN	50,00	R\$ 745,90	R\$ 37.295,00
27.11	16.05.077	Grelha ferro perf. 1,00x0,50 m	FDE	UN	50,00	R\$ 838,49	R\$ 41.924,50
27.12	16.13.007	Escoramento pontaletado	FDE	M2	75,00	R\$ 99,69	R\$ 7.476,75
27.13	16.35.022	Preparacao do substrato por apicoamento manual da superficie	FDE	M2	225,00	R\$ 53,40	R\$ 12.015,00
27.14	16.37.002	Reparos superf argam bicompo cimento c/polímero acrilico (1,0<esp<5,0cm)	FDE	M2	100,00	R\$ 574,65	R\$ 57.465,00
27.15	16.42.001	Reparo estrutural por injecao resina base epoxi em fissuras 0,3a9,0mm	FDE	M	100,00	R\$ 432,57	R\$ 43.257,00
27.16	16.42.002	Reparo estrutural c/aplicacao de graute base epoxi trincas de 10a40mm	FDE	M	100,00	R\$ 151,72	R\$ 15.172,00
27.17	16.42.003	Reparo estr vigas lajes pilares c/aplic graute base epoxi vaos 35a70mm	FDE	M	100,00	R\$ 205,66	R\$ 20.566,00
27.18	16.47.002	Preparacao de ponte de aderencia com adesivo base epoxi	FDE	M2	50,00	R\$ 99,36	R\$ 4.968,00
27.19	16.80.015	Isolamento com lona preta	FDE	M2	5.000,00	R\$ 4,63	R\$ 23.150,00
27.20	3.50.38	APLICAÇÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	FDE	M2	50,00	R\$ 900,76	R\$ 45.038,00
27.21	3.10.29	APLICAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO	FDE	M2	100,00	R\$ 392,72	R\$ 39.272,00
27.22	06.03.069	Qe-36 Instalação de rede de proteção para quadras de esportes	FDE	M2	600,00	R\$ 35,03	R\$ 21.018,00
27.23	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	CDHU	M2	30,00	R\$ 612,43	R\$ 18.372,90
27.24	14.02.001	Ep-01 espelho	FDE	UN	15,00	R\$ 486,99	R\$ 7.304,85
27.25	16.05.041	Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm)	FDE	M	250,00	R\$ 188,63	R\$ 47.157,50
27.26	16.80.007	Pingadeira para muros de alvenaria	FDE	M	300,00	R\$ 99,29	R\$ 29.787,00

27.27	16.11.020	Limpeza de fachada por hidrojateamento	FDE	M2	15.000,00	R\$ 8,73	R\$ 130.950,00
27.28	16.03.006	Grama sao carlos em placas	FDE	M2	4.000,00	R\$ 22,48	R\$ 89.920,00
27.29	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	CDHU	M3	500,00	R\$ 240,45	R\$ 120.225,00
27.30	08.02.005	Ag-08 abrigo para gas com 2 bujos de 13 kg	FDE	UN	4,00	R\$ 2.777,14	R\$ 11.108,56
27.31	08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg	FDE	UN	2,00	R\$ 8.850,61	R\$ 17.701,22
27.32	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	CDHU	UN	20,00	R\$ 12,65	R\$ 253,00
27.33	30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	CDHU	UN	20,00	R\$ 12,80	R\$ 256,00
27.34	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	UN	20,00	R\$ 36,98	R\$ 739,60
27.35	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	CDHU	UN	20,00	R\$ 839,88	R\$ 16.797,60
27.36	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	CDHU	UN	20,00	R\$ 530,68	R\$ 10.613,60
27.37	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	CDHU	UN	20,00	R\$ 32,02	R\$ 640,40
27.38	3.67.02	Instalação de mastro p/bandeira de aço 10m - completo (mb-03)	FDE	UN	3,00	R\$ 2.814,06	R\$ 8.442,18
27.39	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 298,85	R\$ 7.466,25
27.40	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	CJ	13,00	R\$ 284,63	R\$ 3.700,19
27.41	07.05.010	Vedacao lateral de cobertura com tela de nylon	FDE	M2	500,00	R\$ 198,15	R\$ 99.075,00
27.42	16.03.001	Corte de mato e grama - roçagem mecanizada	FDE	M2	5.000,00	R\$ 1,15	R\$ 5.750,00
27.43	84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	SIURB	M2	5.000,00	R\$ 1,48	R\$ 7.400,00
28	VIDROS						R\$ 79.051,99
28.1	14.01.002	Vidro liso comum incolor de 3mm	FDE	M2	60,00	R\$ 112,33	R\$ 6.739,80
28.2	14.01.004	Vidro liso comum incolor de 4mm	FDE	M2	200,00	R\$ 146,16	R\$ 29.232,00
28.3	14.01.006	Vidro liso comum incolor de 5mm	FDE	M2	30,00	R\$ 169,81	R\$ 5.094,30
28.4	14.01.008	Vidro liso comum incolor de 6mm	FDE	M2	30,00	R\$ 175,40	R\$ 5.262,00
28.5	14.01.035	Vidro impresso incolor (e=4mm)	FDE	M2	31,00	R\$ 184,59	R\$ 5.722,29
28.6	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	CDHU	M2	20,00	R\$ 376,10	R\$ 7.522,00
28.7	26.04.010	Aplicação de espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	CDHU	M2	30,00	R\$ 649,32	R\$ 19.479,60
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.791.191,20
29.1	09.04.050	Placa de acrílico transparente esp=5mm protecao a contato acidental	FDE	M2	8,00	R\$ 288,83	R\$ 2.310,64
29.2	09.03.047	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 32mm - incl conexoes	FDE	M	25,00	R\$ 38,32	R\$ 958,00
29.3	09.03.048	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 40mm - incl conexoes	FDE	M	8,00	R\$ 48,61	R\$ 388,88
29.4	09.02.064	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 1.470,58	R\$ 1.470,58
29.5	09.02.066	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 2.199,99	R\$ 2.199,99
29.6	09.02.074	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	2,00	R\$ 1.674,35	R\$ 3.348,70
29.7	09.02.075	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 2.006,78	R\$ 2.006,78
29.8	09.02.076	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 2.608,32	R\$ 2.608,32
29.9	09.02.105	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x225a	FDE	UN	10,00	R\$ 327,92	R\$ 3.279,20
29.10	09.03.006	Cabo de 35 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	3.000,00	R\$ 50,07	R\$ 150.210,00
29.11	09.03.017	Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secao 4 mm2 (isolacao nao halogenado)	FDE	M	15.000,00	R\$ 7,48	R\$ 112.200,00
29.12	09.03.018	Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secao 6 mm2 (isolacao nao halogenado)	FDE	M	15.000,00	R\$ 11,32	R\$ 169.800,00
29.13	09.03.020	Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secao 16 mm2 (isolacao nao halogenado)	FDE	M	3.000,00	R\$ 29,67	R\$ 89.010,00
29.14	09.02.047	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x300a	FDE	UN	10,00	R\$ 2.771,06	R\$ 27.710,60
29.15	09.02.089	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x60a a 3x100a	FDE	UN	10,00	R\$ 142,80	R\$ 1.428,00
29.16	09.03.005	Cabo de 25 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	3.000,00	R\$ 34,48	R\$ 103.440,00
29.17	09.03.051	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - incl conexoes	FDE	M	30,00	R\$ 83,30	R\$ 2.499,00
29.18	09.05.069	Interruptor tipo automático de bóia	FDE	UN	10,00	R\$ 94,18	R\$ 941,80
29.19	09.04.076	Quadro geral - cabo de cobre nu de 10 mm2	FDE	M	30,00	R\$ 13,69	R\$ 410,70
29.20	09.05.042	Quadro distribuicao, disj. geral 30a p/ 4 a 8 disjs.	FDE	UN	5,00	R\$ 346,00	R\$ 1.730,00
29.21	09.05.045	Quadro distribuicao, disj. geral 50a p/ 10 a 12 disjs.	FDE	UN	5,00	R\$ 408,81	R\$ 2.044,05
29.22	09.05.047	Quadro distribuicao, disj. geral 60a p/ 14 a 20 disjs.	FDE	UN	5,00	R\$ 582,25	R\$ 2.911,25
29.23	09.05.051	Quadro distribuicao, disj. geral 80a p/ 22 a 26 disjs.	FDE	UN	5,00	R\$ 652,02	R\$ 3.260,10
29.24	09.05.062	Barramento de 30a p/quadros de distribuição	FDE	M	10,00	R\$ 16,04	R\$ 160,40
29.25	09.82.029	Terminal ou conector de pressao para cabo 50mm	FDE	UN	10,00	R\$ 35,94	R\$ 359,40
29.26	09.50.037	Remocao cinta fixacao de eletroduto ou sela p/cruzeta mad em poste	FDE	UN	5,00	R\$ 10,68	R\$ 53,40
29.27	09.50.039	Remocao de caixas de medicao ou caixas p/ transf. de corrente	FDE	UN	5,00	R\$ 55,72	R\$ 278,60
29.28	09.60.012	Retirada de terminal ou conector para vergalhao de cobre	FDE	UN	30,00	R\$ 4,27	R\$ 128,10
29.29	09.62.020	Retirada de cabo aparente acima de 16 mm2	FDE	M	1.000,00	R\$ 5,69	R\$ 5.690,00
29.30	09.82.030	Terminal ou conector de pressao para cabo 70mm	FDE	UN	5,00	R\$ 36,04	R\$ 180,20
29.31	09.82.031	Terminal ou conector de pressao para cabo 95mm	FDE	UN	5,00	R\$ 42,40	R\$ 212,00
29.32	09.82.032	Terminal ou conector de pressao para cabo 120mm	FDE	UN	5,00	R\$ 57,89	R\$ 289,45
29.33	09.82.033	Terminal ou conector de pressao para cabo 150mm	FDE	UN	5,00	R\$ 58,96	R\$ 294,80
29.34	09.82.034	Terminal ou conector de pressao para cabo 185mm	FDE	UN	5,00	R\$ 64,91	R\$ 324,55
29.35	09.83.063	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x200a	FDE	UN	10,00	R\$ 546,06	R\$ 5.460,60

29.36	09.83.065	Disjuntor tripolar termomagnético 3x10a a 3x50a	FDE	UN	30,00	R\$ 106,62	R\$ 3.198,60
29.37	09.83.067	Disjuntor tripolar termomagnético 3x400a	FDE	UN	10,00	R\$ 1.448,12	R\$ 14.481,20
29.38	09.83.079	Contactador tripolar ate 16a para qd.comando bomba recalque	FDE	UN	5,00	R\$ 395,04	R\$ 1.975,20
29.39	09.84.020	Espelho de 4'x2'	FDE	UN	50,00	R\$ 6,13	R\$ 306,50
29.40	09.84.035	Plafon de aluminio de sobrepor - boca 10 para globo tipo brasil	FDE	UN	30,00	R\$ 23,34	R\$ 700,20
29.41	09.84.055	Porta lamp rosca e-27,porcel.c/flange fix.p/prato fix.p/rosca 3/8" gas	FDE	UN	30,00	R\$ 34,17	R\$ 1.025,10
29.42	09.84.075	Reator simples p/vapor sodio afp 150w 220v cap/ign	FDE	UN	30,00	R\$ 149,74	R\$ 4.492,20
29.43	09.84.076	Reator simples p/vapor sodio afp 250w 220v cap/ign	FDE	UN	30,00	R\$ 165,96	R\$ 4.978,80
29.44	09.84.077	Reator simples p/vapor metal. afp 70w 220v cap/ign	FDE	UN	30,00	R\$ 121,48	R\$ 3.644,40
29.45	09.84.038	Calha da luminaria p/lampada fluor. 1x32w c/refletor alum. e soquete (il-44)	FDE	UN	30,00	R\$ 141,12	R\$ 4.233,60
29.46	09.84.039	Calha da luminaria p/lampada fluor. 2x32w c/refletor alum. e soquete (il-45)	FDE	UN	100,00	R\$ 152,87	R\$ 15.287,00
29.47	09.84.041	Calha para luminaria sobrepor com refletor e aletas (il-62) com soquetes para quatro lampadas led tubular 60 cm	FDE	UN	30,00	R\$ 350,70	R\$ 10.521,00
29.48	09.84.062	Adequação de luminaria fluorecente 2x32w para led tubular vidro 18w temperatura de cor 4000°k	FDE	UN	50,00	R\$ 57,44	R\$ 2.872,00
29.49	09.84.045	Reator eletronico p/lampada fluoresc.afp 1x32w bivolt com proteção	FDE	UN	30,00	R\$ 51,46	R\$ 1.543,80
29.50	09.84.050	Receptaculo porcelana para lampada bulbo led compacta rosca e-27	FDE	UN	30,00	R\$ 21,48	R\$ 644,40
29.51	09.84.051	Receptaculo p/lampada hg ou mhl p/luminaria ext.ou proj-rosca e-40	FDE	UN	30,00	R\$ 63,54	R\$ 1.906,20
29.52	09.84.052	Soquete antivibratorio engate rapido p/lampada led tubular	FDE	UN	600,00	R\$ 6,77	R\$ 4.062,00
29.53	09.85.010	Lampada vapor de sodio 70w	FDE	UN	30,00	R\$ 48,83	R\$ 1.464,90
29.54	09.85.012	Lampada vapor de sodio 250w	FDE	UN	50,00	R\$ 106,72	R\$ 5.336,00
29.55	09.04.025	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x125a a 3x225a	FDE	UN	5,00	R\$ 475,96	R\$ 2.379,80
29.56	09.04.046	Quadro geral-barramento de 800 a	FDE	M	40,00	R\$ 432,07	R\$ 17.282,80
29.57	09.05.064	Barramento de 100a p/quadros de distribuição	FDE	M	300,00	R\$ 39,31	R\$ 11.793,00
29.58	09.05.070	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10a a 2x50a	FDE	UN	60,00	R\$ 85,42	R\$ 5.125,20
29.59	09.05.075	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60a a 3x100a	FDE	UN	60,00	R\$ 142,80	R\$ 8.568,00
29.60	09.07.024	Cabo de 2,5mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	15.000,00	R\$ 4,76	R\$ 71.400,00
29.61	09.07.005	Fio de 4,00 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	15.000,00	R\$ 5,70	R\$ 85.500,00
29.62	09.07.006	Fio de 6,00 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	15.000,00	R\$ 7,93	R\$ 118.950,00
29.63	09.07.011	Cabo de 10 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	10.000,00	R\$ 13,61	R\$ 136.100,00
29.64	09.08.032	Interruptor de 3 teclas - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	UN	5,00	R\$ 208,67	R\$ 1.043,35
29.65	09.08.034	3 interruptores de 1 tecla em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	UN	5,00	R\$ 246,15	R\$ 1.230,75
29.66	09.08.036	Interruptor de 1 tecla bipolar em caixa 4x2 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	UN	20,00	R\$ 172,04	R\$ 3.440,80
29.67	09.08.038	2 interruptores 1 tecla bipolar em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	UN	10,00	R\$ 237,02	R\$ 2.370,20
29.68	09.08.079	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. pvc rígido	FDE	UN	40,00	R\$ 160,18	R\$ 6.407,20
29.69	09.08.080	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr pvc rígido	FDE	UN	40,00	R\$ 219,31	R\$ 8.772,40
29.70	09.84.002	Interruptor de 2 teclas	FDE	UN	20,00	R\$ 41,86	R\$ 837,20
29.71	09.85.019	Lampada vapor metalico 250w	FDE	UN	5,00	R\$ 116,92	R\$ 584,60
29.72	09.02.087	Disjuntor bipolar termomagnético 2x60a a 2x100a	FDE	UN	10,00	R\$ 130,06	R\$ 1.300,60
29.73	09.04.090	Disjuntor unipolar termomagnético 1x10a 1x30a	FDE	UN	10,00	R\$ 22,44	R\$ 224,40
29.74	09.04.036	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma	FDE	UN	10,00	R\$ 454,90	R\$ 4.549,00
29.75	09.04.037	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma	FDE	UN	10,00	R\$ 483,70	R\$ 4.837,00
29.76	09.06.005	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm	FDE	UN	5,00	R\$ 26,11	R\$ 130,55
29.77	09.06.009	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 20x20x10 cm	FDE	UN	5,00	R\$ 62,61	R\$ 313,05
29.78	09.08.013	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 10a-250v-eletr. aço galv. a quente	FDE	UN	80,00	R\$ 217,83	R\$ 17.426,40
29.79	09.08.016	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr.aço galv.a quente	FDE	UN	80,00	R\$ 261,29	R\$ 20.903,20
29.80	09.04.040	Quadro geral-barramento de 30 a	FDE	M	5,00	R\$ 16,04	R\$ 80,20
29.81	09.04.041	Quadro geral-barramento de 60 a	FDE	M	5,00	R\$ 22,77	R\$ 113,85
29.82	09.04.042	Quadro geral-barramento de 100 a	FDE	M	5,00	R\$ 39,31	R\$ 196,55
29.83	09.04.043	Quadro geral-barramento de 150 a	FDE	M	5,00	R\$ 51,08	R\$ 255,40
29.84	09.04.044	Quadro geral-barramento de 200 a	FDE	M	5,00	R\$ 73,66	R\$ 368,30
29.85	09.04.089	Disjuntor unipolar termomagnético 1x35a a 1x50a	FDE	UN	50,00	R\$ 29,61	R\$ 1.480,50
29.86	09.04.090	Disjuntor unipolar termomagnético 1x10a 1x30a	FDE	UN	50,00	R\$ 22,44	R\$ 1.122,00
29.87	09.11.060	Il-30 luminaria em poste h= 2,50 m c/ lampada vapor sódio 70w	FDE	UN	5,00	R\$ 2.578,58	R\$ 12.892,90
29.88	09.11.068	Il-53 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste 6m	FDE	UN	5,00	R\$ 3.089,28	R\$ 15.446,40
29.89	09.11.070	Il-54 luminaria p/ vapor de sodio 2x150w em poste 6m	FDE	UN	5,00	R\$ 3.773,92	R\$ 18.869,60
29.90	09.62.012	Retirada de perfilados	FDE	M	350,00	R\$ 18,95	R\$ 6.632,50
29.91	09.62.014	Retirada de ganchos de sustentacao de luminarias em perfilados	FDE	UN	15,00	R\$ 9,48	R\$ 142,20
29.92	09.62.018	Retirada de cabo embutido acima de 16 mm2	FDE	M	300,00	R\$ 4,74	R\$ 1.422,00
29.93	09.62.019	Retirada de fio aparente ate 16 mm2	FDE	M	300,00	R\$ 2,84	R\$ 852,00
29.94	09.62.021	Retirada de terminais/conectores de pressao p/cabos ou de roldanas	FDE	UN	15,00	R\$ 9,48	R\$ 142,20
29.95	09.02.086	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10a a 2x50a	FDE	UN	30,00	R\$ 99,63	R\$ 2.988,90
29.96	09.04.094	Disjuntor bipolar termomag. 2x125a a 2x225a	FDE	UN	20,00	R\$ 292,39	R\$ 5.847,80
29.97	09.04.096	Disjuntor unipolar termomagnético 1x90a a 1x100a	FDE	UN	20,00	R\$ 69,71	R\$ 1.394,20
29.98	09.05.002	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - incl conexoes	FDE	M	300,00	R\$ 48,31	R\$ 14.493,00

29.99	09.05.005	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 40 mm (1 1/2") - incl conexoes	FDE	M	300,00	R\$ 90,88	R\$ 27.264,00
29.100	09.05.017	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 60mm - incl conexoes	FDE	M	150,00	R\$ 63,49	R\$ 9.523,50
29.101	09.05.018	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 75mm - incl conexoes	FDE	M	50,00	R\$ 83,30	R\$ 4.165,00
29.102	09.05.019	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 85mm - incl conexoes	FDE	M	50,00	R\$ 99,93	R\$ 4.996,50
29.103	09.06.019	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 50x50x15 cm	FDE	UN	10,00	R\$ 184,14	R\$ 1.841,40
29.104	09.62.024	Retirada e desmontagem qd.distrib, caixa passagem ou qd. chamada	FDE	M2	10,00	R\$ 94,75	R\$ 947,50
29.105	09.80.015	Terminal ou conector para vergalhao de cobre de 1/2" (12,5 mm2)	FDE	UN	10,00	R\$ 52,24	R\$ 522,40
29.106	09.82.025	Terminal ou conector de pressao para cabo 10mm	FDE	UN	50,00	R\$ 22,92	R\$ 1.146,00
29.107	09.82.026	Terminal ou conector de pressao para cabo 16mm	FDE	UN	50,00	R\$ 24,42	R\$ 1.221,00
29.108	09.82.027	Terminal ou conector de pressao para cabo 25mm	FDE	UN	25,00	R\$ 23,74	R\$ 593,50
29.109	09.82.028	Terminal ou conector de pressao para cabo 35mm	FDE	UN	5,00	R\$ 29,47	R\$ 147,35
29.110	09.08.056	Cigarra - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	UN	5,00	R\$ 347,70	R\$ 1.738,50
29.111	09.09.038	II-90 luminária led de sobrepor c/difusor translúcido <= 39w	FDE	UN	20,00	R\$ 322,01	R\$ 6.440,20
29.112	09.09.051	II-44 luminaria para lampada fluorecente (1x32w)	FDE	UN	20,00	R\$ 173,95	R\$ 3.479,00
29.113	09.04.036	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma	FDE	UN	5,00	R\$ 454,90	R\$ 2.274,50
29.114	09.04.037	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma	FDE	UN	5,00	R\$ 483,70	R\$ 2.418,50
29.115	09.06.015	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm	FDE	UN	2,00	R\$ 134,37	R\$ 268,74
29.116	09.03.011	Cabo de 150 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	M	25,00	R\$ 205,92	R\$ 5.148,00
29.117	09.08.054	Botao para campainha - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	UN	2,00	R\$ 317,86	R\$ 635,72
29.118	09.08.055	Botoeira para acionamento da bomba de incendio	FDE	UN	3,00	R\$ 438,67	R\$ 1.316,01
29.119	09.08.058	Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2"-eletr pvc rigido	FDE	UN	150,00	R\$ 144,95	R\$ 21.742,50
29.120	09.08.060	Interruptor 2 teclas simples caixa de 4"x2"-eletr pvc rigido	FDE	UN	150,00	R\$ 206,62	R\$ 30.993,00
29.121	09.08.067	Interruptor 1 tecla bipolar simples caixa 4"x2"- eletr pvc rigido	FDE	UN	150,00	R\$ 185,00	R\$ 27.750,00
29.122	09.08.069	2 interruptores 1 tecla bipolar simples caixa 4"x4"-eletr pvc rigido	FDE	UN	150,00	R\$ 279,76	R\$ 41.964,00
29.123	09.08.083	Botao para cigarra - eletroduto de pvc	FDE	UN	3,00	R\$ 142,94	R\$ 428,82
29.124	09.13.033	Conexao exotermica cabo/haste	FDE	UN	5,00	R\$ 63,05	R\$ 315,25
29.125	09.13.034	Conexao exotermica em estrutura metalica	FDE	UN	5,00	R\$ 51,80	R\$ 259,00
29.126	09.13.036	Tubo de pvc ø 2" x 3,00m para protecao descida de cordoalha	FDE	UN	5,00	R\$ 113,22	R\$ 566,10
29.127	09.50.009	Remocao de isolador tipo pino para a.t., inclusive pino	FDE	UN	5,00	R\$ 11,84	R\$ 59,20
29.128	09.02.062	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccaø 10mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 947,73	R\$ 947,73
29.129	09.02.063	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccaø 16mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 1.241,38	R\$ 1.241,38
29.130	09.02.065	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccaø 35mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 1.726,70	R\$ 1.726,70
29.131	09.02.068	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccaø 95mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 3.542,87	R\$ 3.542,87
29.132	09.02.072	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccaø 10mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 1.151,44	R\$ 1.151,44
29.133	09.02.078	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccaø 95mm2 c/ eletrodutos	FDE	UN	1,00	R\$ 4.306,16	R\$ 4.306,16
29.134	09.02.091	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x125a a 3x225a	FDE	UN	13,00	R\$ 475,96	R\$ 6.187,48
29.135	09.84.003	Interruptor de 3 teclas	FDE	UN	30,00	R\$ 40,82	R\$ 1.224,60
29.136	09.84.004	Interruptor paralelo	FDE	UN	30,00	R\$ 19,69	R\$ 590,70
29.137	09.84.017	Botao de campainha	FDE	UN	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93
29.138	09.84.021	Espelho 4'x4'	FDE	UN	30,00	R\$ 12,64	R\$ 379,20
29.139	09.84.030	Cigarra tipo fabrica	FDE	UN	3,00	R\$ 230,28	R\$ 690,84
29.140	09.84.092	Reator para lampada hg - 220v/250w	FDE	UN	75,00	R\$ 113,92	R\$ 8.544,00
29.141	09.84.100	Calha para luminaria sobrepor com refletor em aluminio (II-73 / (II-81)) com soquetes para uma lampada led tubular 120 cm	FDE	UN	75,00	R\$ 121,96	R\$ 9.147,00
29.142	09.85.011	Lampada vapor de sodio 150w	FDE	UN	50,00	R\$ 55,66	R\$ 2.783,00
29.143	09.85.017	Lampada vapor metalico 70w	FDE	UN	50,00	R\$ 363,50	R\$ 18.175,00
29.144	09.85.018	Lampada vapor metalico 150w	FDE	UN	50,00	R\$ 460,70	R\$ 23.035,00
29.145	09.85.060	Condutele de 1"	FDE	UN	125,00	R\$ 44,56	R\$ 5.570,00
29.146	09.85.064	Condutele de 3/4"	FDE	UN	125,00	R\$ 38,98	R\$ 4.872,50
29.147	09.85.086	Lampada led tubular vidro de 10w c/temperatura de cor 4000° k	FDE	UN	3.000,00	R\$ 17,52	R\$ 52.560,00
29.148	09.85.088	Lampada led tubular vidro de 18w c/temperatura de cor 4000° k	FDE	UN	3.000,00	R\$ 24,22	R\$ 72.660,00
29.149	09.09.044	II-05 arandela blindada	FDE	UN	75,00	R\$ 417,22	R\$ 31.291,50
29.150	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	CDHU	UN	100,00	R\$ 104,85	R\$ 10.485,00
29.151	09.13.015	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	FDE	M	50,00	R\$ 42,84	R\$ 2.142,00
29.152	09.86.001	Captor tipo franklin, bouquet niquelado de 4 pontas-conector grande	FDE	UN	3,00	R\$ 310,77	R\$ 932,31
29.153	09.86.025	Conector tipo split-bolt para cabo de 25 mm2	FDE	UN	10,00	R\$ 19,22	R\$ 192,20
29.154	09.13.032	Conexao exotermica cabo/cabo	FDE	UN	10,00	R\$ 58,62	R\$ 586,20
29.155	09.13.033	Conexao exotermica cabo/haste	FDE	UN	10,00	R\$ 63,05	R\$ 630,50
29.156	36.07.010	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	CDHU	UN	3,00	R\$ 260,36	R\$ 781,08
29.157	09.09.011	II-102 projetor angular lâmpada led <=200 w c/difusor de policarbonato quadra de esporte coberta	FDE	UN	100,00	R\$ 1.377,40	R\$ 137.740,00
29.158	09.09.058	II-86 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 36w	FDE	UN	500,00	R\$ 325,09	R\$ 162.545,00
29.159	09.09.059	II-87 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 50w	FDE	UN	100,00	R\$ 382,51	R\$ 38.251,00
29.160	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	CDHU	M2	50,00	R\$ 1.169,71	R\$ 58.485,50
29.161	09.083.074 (E)	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	SIURB	UN	100,00	R\$ 2.500,01	R\$ 250.001,00

29.162	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	CDHU	UN	400,00	R\$ 441,29	R\$ 176.516,00
29.163	09.085.063 (E)	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	SIURB	UN	500,00	R\$ 118,82	R\$ 59.410,00
29.164	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	CDHU	UN	200,00	R\$ 115,48	R\$ 23.096,00
29.165	09.009.038 (E)	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	SIURB	UN	100,00	R\$ 200,69	R\$ 20.069,00
30	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO - AGUA - FRIA - GAS - AGUAS PLUVIAIS						R\$ 486.308,24
30.1	08.02.017	Protecao mecanica para ramais sob aterra	FDE	M	50,00	R\$ 12,78	R\$ 639,00
30.2	08.02.021	Vg-01 valvula e regulador de pressao de gas	FDE	UN	2,00	R\$ 792,97	R\$ 1.585,94
30.3	08.02.060	Tubo de cobre p/ gas classe a s/cost dn=1/2 (15) solda foscooper	FDE	M	2,00	R\$ 130,95	R\$ 261,90
30.4	08.03.012	Protecao anticorrosiva para ramais sob a terra	FDE	M	5,00	R\$ 28,25	R\$ 141,25
30.5	08.03.015	Tubo pvc rígido junta soldável de 20 incl conexões	FDE	M	200,00	R\$ 22,53	R\$ 4.506,00
30.6	08.03.016	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	FDE	M	200,00	R\$ 24,87	R\$ 4.974,00
30.7	08.03.017	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	FDE	M	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
30.8	08.04.001	Registro de gaveta bruto dn 15mm (1/2")	FDE	UN	5,00	R\$ 68,39	R\$ 341,95
30.9	08.04.002	Registro de gaveta bruto dn 20mm (3/4")	FDE	UN	5,00	R\$ 84,43	R\$ 422,15
30.10	08.04.003	Registro de gaveta bruto dn 25mm (1")	FDE	UN	5,00	R\$ 101,24	R\$ 506,20
30.11	08.04.015	Registro de pressao bruto de 1/2"	FDE	UN	5,00	R\$ 95,14	R\$ 475,70
30.12	08.04.016	Registro de pressao bruto de 3/4"	FDE	UN	5,00	R\$ 102,89	R\$ 514,45
30.13	08.04.021	Registro de gaveta com canopla cromada dn 15mm (1/2")	FDE	UN	5,00	R\$ 98,02	R\$ 490,10
30.14	08.04.022	Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4")	FDE	UN	5,00	R\$ 97,60	R\$ 488,00
30.15	08.04.023	Registro de gaveta com canopla cromada dn 25mm (1")	FDE	UN	5,00	R\$ 151,76	R\$ 758,80
30.16	08.04.024	Registro de gaveta com canopla cromada dn 32mm (1 1/4")	FDE	UN	5,00	R\$ 150,66	R\$ 753,30
30.17	08.04.025	Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2")	FDE	UN	5,00	R\$ 216,34	R\$ 1.081,70
30.18	08.04.031	Registro de pressao c/ canopla cromada dn 15mm (1/2")	FDE	UN	5,00	R\$ 106,28	R\$ 531,40
30.19	08.04.032	Registro de pressao c/ canopla cromada dn 20mm (3/4")	FDE	UN	5,00	R\$ 82,14	R\$ 410,70
30.20	08.04.043	Valvula de descarga c/ reg incorp dn=32mm(1 1/4) acab antivandalismo	FDE	UN	5,00	R\$ 473,96	R\$ 2.369,80
30.21	08.04.044	Valvula de descarga c/ reg incorp dn=40mm(1 1/2) acab antivandalismo	FDE	UN	10,00	R\$ 527,66	R\$ 5.276,60
30.22	08.04.051	Valvula de descarga c/reg incorp dn 32mm (1 1/4") c/ acab simples	FDE	UN	10,00	R\$ 326,80	R\$ 3.268,00
30.23	08.04.052	Valvula de descarga c/reg incorp dn 40mm (1 1/2") c/ acab simples	FDE	UN	3,00	R\$ 373,53	R\$ 1.120,59
30.24	08.04.053	Valvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 32mm 1 1/4"	FDE	UN	2,00	R\$ 440,80	R\$ 881,60
30.25	08.04.054	Valvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 40mm 1 1/2"	FDE	UN	3,00	R\$ 477,71	R\$ 1.433,13
30.26	08.08.010	Registro globo angular amarelo 2 1/2"	FDE	UN	5,00	R\$ 246,41	R\$ 1.232,05
30.27	08.08.015	Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 2 1/2"	FDE	UN	2,00	R\$ 471,07	R\$ 942,14
30.28	08.08.016	Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 3"	FDE	UN	2,00	R\$ 657,32	R\$ 1.314,64
30.29	08.08.017	Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 4"	FDE	UN	1,00	R\$ 1.077,14	R\$ 1.077,14
30.30	08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/esgoto dn 50mm (2")	FDE	UN	10,00	R\$ 16,14	R\$ 161,40
30.31	08.10.057	Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 75mm (3")	FDE	UN	10,00	R\$ 27,67	R\$ 276,70
30.32	08.10.058	Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 100mm(4")	FDE	UN	10,00	R\$ 32,71	R\$ 327,10
30.33	08.11.024	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 30cm nbr 8890/2007	FDE	M	10,00	R\$ 146,15	R\$ 1.461,50
30.34	08.11.025	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 40cm nbr 8890/2007	FDE	M	10,00	R\$ 171,27	R\$ 1.712,70
30.35	08.13.001	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	FDE	M	150,00	R\$ 24,87	R\$ 3.730,50
30.36	08.13.002	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	FDE	M	150,00	R\$ 34,00	R\$ 5.100,00
30.37	08.14.045	Torneira de boia em latao (boia plast) dn 20mm (3/4")	FDE	UN	10,00	R\$ 110,47	R\$ 1.104,70
30.38	08.14.046	Torneira de boia em latao (boia plast) dn 25mm (1")	FDE	UN	10,00	R\$ 141,64	R\$ 1.416,40
30.39	08.14.049	Torneira de boia em latao (boia plast) dn50mm (2")	FDE	UN	10,00	R\$ 358,92	R\$ 3.589,20
30.40	08.14.101	Caixa água cônica polietileno capacidade de 500l inclusive tampa	FDE	UN	10,00	R\$ 501,39	R\$ 5.013,90
30.41	08.14.103	Caixa água cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa	FDE	UN	10,00	R\$ 648,98	R\$ 6.489,80
30.42	08.15.013	Lt-04 lavatorio /bebedouro coletivo com torneira antivandalismo	FDE	M	4,00	R\$ 1.845,67	R\$ 7.382,68
30.43	08.15.016	Bb-01 bebedouro coletivo	FDE	M	4,00	R\$ 964,48	R\$ 3.857,92
30.44	08.16.001	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	FDE	UN	100,00	R\$ 316,00	R\$ 31.600,00
30.45	08.16.003	Bacia sanitária infantil	FDE	UN	15,00	R\$ 647,14	R\$ 9.707,10
30.46	08.16.045	Tanque de louca branca,pequeno c/coluna	FDE	UN	3,00	R\$ 1.048,44	R\$ 3.145,32
30.47	08.16.046	Tanque de louca branca,grande c/coluna	FDE	UN	5,00	R\$ 1.417,33	R\$ 7.086,65
30.48	08.16.089	Br-01 bacia p/ sanitário acessível	FDE	CJ	3,00	R\$ 2.988,58	R\$ 8.965,74
30.49	08.16.090	Br-02 lavatorio para sanitario acessível	FDE	CJ	3,00	R\$ 1.763,99	R\$ 5.291,97
30.50	08.16.091	Br-03 conjunto lavatorio e bacia acessíveis	FDE	CJ	1,00	R\$ 3.435,44	R\$ 3.435,44
30.51	08.16.092	Br-04 barra de apoio com fixação lateral	FDE	UN	8,00	R\$ 383,90	R\$ 3.071,20
30.52	08.16.093	Br-05 trocador acessível	FDE	UN	2,00	R\$ 3.222,72	R\$ 6.445,44
30.53	08.16.094	Br-06 chuveiro acessível	FDE	CJ	1,00	R\$ 2.851,83	R\$ 2.851,83
30.54	08.17.030	Tampo para pia marmore nacional espessura de 3 cm	FDE	M2	20,00	R\$ 1.228,73	R\$ 24.574,60
30.55	08.17.037	Chuveiro antivandalismo	FDE	UN	1,00	R\$ 1.406,80	R\$ 1.406,80
30.56	08.17.038	Chuveiro simples c/articulacao, latao cromado dn 15mm (1/2")	FDE	UN	75,00	R\$ 192,50	R\$ 14.437,50
30.57	08.17.050	Bebedouro eletrico com capacidade de 40 l	FDE	UN	2,00	R\$ 1.468,68	R\$ 2.937,36
30.58	08.17.051	Bebedouro eletrico com capacidade de 80 l	FDE	UN	2,00	R\$ 1.196,95	R\$ 2.393,90

30.59	08.17.079	Torneira de parede antivandalismo - 85mm	FDE	UN	4,00	R\$ 653,98	R\$ 2.615,92
30.60	08.17.080	Torneira de lavagem com canopla de 1/2"	FDE	UN	25,00	R\$ 74,87	R\$ 1.871,75
30.61	08.17.081	TJ-03 torneira de jardim	FDE	UN	38,00	R\$ 550,53	R\$ 20.920,14
30.62	08.17.087	Torneira de parede antivandalismo -140mm	FDE	UN	3,00	R\$ 672,76	R\$ 2.018,28
30.63	08.17.088	Torneira de uso restrito de 1/2	FDE	UN	8,00	R\$ 212,35	R\$ 1.698,80
30.64	08.17.089	Torneira de uso restrito de 3/4	FDE	UN	8,00	R\$ 314,15	R\$ 2.513,20
30.65	08.80.009	Cavalete de 1 1/2" (tubo e conexões de aço galvanizado)	FDE	UN	1,00	R\$ 464,88	R\$ 464,88
30.66	08.80.010	Canopla para registros	FDE	UN	23,00	R\$ 85,68	R\$ 1.970,64
30.67	08.80.011	Canopla para válvula de descarga	FDE	UN	50,00	R\$ 138,21	R\$ 6.910,50
30.68	08.80.012	Volante cromado para registro	FDE	UN	15,00	R\$ 26,17	R\$ 392,55
30.69	08.80.015	Bolao para válvula de descarga	FDE	UN	15,00	R\$ 50,17	R\$ 752,55
30.70	08.80.018	Acabamento antivandalismo para válvula de descarga	FDE	UN	28,00	R\$ 304,69	R\$ 8.531,32
30.71	08.80.019	Reparo para caixa de descarga acoplada	FDE	CJ	30,00	R\$ 154,53	R\$ 4.635,90
30.72	08.80.020	Reparo de válvula de descarga	FDE	UN	300,00	R\$ 140,64	R\$ 42.192,00
30.73	08.80.021	Tubo de descarga em pvc dn=40mm	FDE	UN	23,00	R\$ 33,63	R\$ 773,49
30.74	08.80.022	Tubo de ligação com canopla para vaso sanitário (metal cromado)	FDE	UN	23,00	R\$ 46,44	R\$ 1.068,12
30.75	08.80.031	Torneira de pressao cromada de 1/2" em parede	FDE	UN	250,00	R\$ 162,61	R\$ 40.652,50
30.76	08.80.032	Torneira para lavatorio de louca branca ou bancada	FDE	UN	250,00	R\$ 115,64	R\$ 28.910,00
30.77	08.82.012	Ralo sifonado f.fundido dn 150mm c/grelha pvc cromado	FDE	UN	15,00	R\$ 632,82	R\$ 9.492,30
30.78	08.82.040	Sifao metalico tipo copo dn 2x2"	FDE	UN	100,00	R\$ 237,13	R\$ 23.713,00
30.79	08.82.041	Sifao metalico tipo copo dn 1 1/2 x 1 1/2"	FDE	UN	20,00	R\$ 125,02	R\$ 2.500,40
30.80	08.82.046	Sifao pvc rigido tipo copo dn 1 1/2x1 1/2"	FDE	UN	20,00	R\$ 31,88	R\$ 637,60
30.81	08.84.005	Assento plastico c/ tampa para bacia sanitaria	FDE	UN	250,00	R\$ 41,24	R\$ 10.310,00
30.82	08.84.012	Bolsa plastica para bacia sanitaria	FDE	UN	60,00	R\$ 17,02	R\$ 1.021,20
30.83	08.84.020	Suporte de ferro fundido para lavatorio	FDE	UN	9,00	R\$ 51,14	R\$ 460,26
30.84	08.84.054	Cuba simples aco inox(304) - chapa 22 560x330x140mm - sem pertences	FDE	UN	5,00	R\$ 298,32	R\$ 1.491,60
30.85	08.84.055	Cuba simples aco inox(304) chap.22 - 400x340x140mm - sem pertences	FDE	UN	5,00	R\$ 280,57	R\$ 1.402,85
30.86	08.84.058	Cuba dupla aco inox(304) chapa 22 835x340x140mm - sem pertences	FDE	UN	5,00	R\$ 433,96	R\$ 2.169,80
30.87	08.84.073	Valvula americana	FDE	UN	15,00	R\$ 67,01	R\$ 1.005,15
30.88	08.84.076	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	FDE	UN	15,00	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
30.89	44.01.270	Cuba de louca de embutir oval	CDHU	UN	30,00	R\$ 137,45	R\$ 4.123,50
30.90	100858	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 766,91	R\$ 11.503,65
30.91	00011689	APLICAÇÃO DE BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	5,00	R\$ 1.281,24	R\$ 6.406,20
30.92	05.82.010	Tampo de pia em granito e=2cm	FDE	M	20,00	R\$ 388,65	R\$ 7.773,00
30.93	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	CDHU	UN	3,00	R\$ 1.364,87	R\$ 4.094,61
30.94	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 72,98	R\$ 7.298,00
30.95	00037401	APLICAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	100,00	R\$ 71,64	R\$ 7.164,00
31	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 452.523,91
31.1	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	CDHU	M3	50,00	R\$ 150,17	R\$ 7.508,50
31.2	02.06.040	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	CDHU	UNMES	6,00	R\$ 24.225,81	R\$ 145.354,86
31.3	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	CDHU	UNMES	6,00	R\$ 15.758,35	R\$ 94.550,10
31.4	6.96.02	MODULO DE VERBA	FDE	MV	50,00	R\$ 563,06	R\$ 28.153,00
31.5	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	50,00	R\$ 1.360,01	R\$ 68.000,50
31.6	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.260,12	R\$ 37.803,60
31.7	98.02.210	Instalação de banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	CDHU	UN	30,00	R\$ 883,02	R\$ 26.490,60
31.8	18.012.006 (E)	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP	SIURB	M	50,00	R\$ 335,96	R\$ 16.798,00
31.9	18.012.002 (E)	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	SIURB	CJ	15,00	R\$ 1.857,65	R\$ 27.864,75

Paulo Sergio Ferreira da Silva
Sec. Executivo

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.978.062,22
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 49.611.076,43
VALOR TOTAL:	R\$ 61.589.138,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba			DATA :		BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%		
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
			FDE	2025/04	122,00%	-		
			CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 02.50.001 Demolição de concreto simples (manual) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	11,00000	R\$ 21,36	R\$ 234,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 234,92
					VALOR:	R\$ 234,92

1.2. 02.50.002 Demolição de lastro de concreto simples (manual) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	13,00000	R\$ 21,36	R\$ 277,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,63
					VALOR:	R\$ 277,63

1.3. 03.50.001 Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	20,00000	R\$ 21,36	R\$ 427,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 427,12
					VALOR:	R\$ 427,13

1.4. 04.50.001 Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,41500	R\$ 26,02	R\$ 10,79
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	4,12500	R\$ 21,36	R\$ 88,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,88
					VALOR:	R\$ 98,89

1.5. 04.50.010 Demolição de divisórias de madeira incluindo entarugamento (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,40
					VALOR:	R\$ 6,41

1.6. 04.50.011 Demolição de divisórias em placas para sanitários (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,40
					VALOR:	R\$ 6,41

1.7. 04.50.012 Demolição de placas de fibro cimento (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 7,81

1.8. 12.50.002 Demolição de revest de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl arg assentamento (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,07500	R\$ 26,02	R\$ 1,95
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,96
					VALOR:	R\$ 17,97

1.9. 08.50.020 Demolição de calhas e rufos em chapas metalicas (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,23000	R\$ 21,36	R\$ 4,91

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,91
VALOR:	R\$ 4,92

1.10. 08.50.021 Demolição de condutores aparentes (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 3,21

1.11. 16.35.005 Demolicao c/marteletes pneumaticos ate 5,0cm de profundidade (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.04	COMPRESSOR (250 PCM) 2 MARTEL TEX20 FILTROS LINHA	FDE	H	2,50000	R\$ 49,70	R\$ 124,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 124,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.81.14	OLEO DIESEL	FDE	L	5,00000	R\$ 6,24	R\$ 31,20
TOTAL Material:						R\$ 31,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,12
VALOR:						R\$ 317,57

1.12. 16.50.015 Demolicao de piso de concreto com retro escavadeira (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	FDE	H	0,45000	R\$ 238,99	R\$ 107,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 107,54
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,80000	R\$ 21,36	R\$ 38,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,44
VALOR:						R\$ 145,99

1.13. 16.50.002 Demolição de tela de arame galvanizado (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,05000	R\$ 26,02	R\$ 1,30
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,05000	R\$ 21,36	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 2,37

1.14. 08.50.001 Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 8,54

1.15. 10.50.003 Demolição de forro em gesso (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,22000	R\$ 21,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,69
VALOR:						R\$ 4,70

1.16. 13.50.001 Demolicao piso de concreto simples capeado (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	13,00000	R\$ 21,36	R\$ 277,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 277,63
VALOR:						R\$ 277,63

1.17. 13.50.016 Demolicao rodapes em geral inclusive argamassa assentamento (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,12000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,56

VALOR:	R\$ 2,57
--------	----------

1.18. 13.50.002 Demolição piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,14000	R\$ 26,02	R\$ 3,64
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,40000	R\$ 21,36	R\$ 29,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,53
VALOR:						R\$ 33,54

1.19. 16.80.097 Caçamba de 4m3 para retirada de entulho (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.02	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	FDE	UN	1,00000	R\$ 460,86	R\$ 460,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 460,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	12,00000	R\$ 21,36	R\$ 256,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 256,27
VALOR:						R\$ 717,14

1.20. 16.11.005 Limpeza da obra (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94
VALOR:						R\$ 14,95

1.21. 16.80.098 Retirada de entulho (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	FDE	H	0,28000	R\$ 242,50	R\$ 67,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 67,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,62
VALOR:						R\$ 93,53

2.1. 05.60.001 Retirada de folhas de portas ou janelas (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 13,01

2.2. 05.60.005 Retirada de batentes de esquadrias de madeira (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,84
VALOR:						R\$ 56,85

2.3. 05.60.010 Retirada de guarnição ou molduras (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,07000	R\$ 26,02	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 1,83

2.4. 05.60.050 Retirada de fechaduras de embutir (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 13,01

2.5. 05.60.060 Retirada de dobradiças (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 5,21

2.6. 06.60.001 Retirada de esquadrias metálicas (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,15
					VALOR:	R\$ 33,16

2.7. 06.60.002 Retirada de tela (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	0,17500	R\$ 21,36	R\$ 3,73
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	0,17500	R\$ 34,37	R\$ 6,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,74
					VALOR:	R\$ 9,75

2.8. 07.60.015 Retirada de caibros (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,06000	R\$ 21,36	R\$ 1,28
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,06000	R\$ 26,02	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 2,84

2.9. 07.60.016 Retirada de ripas (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,01000	R\$ 21,36	R\$ 0,21
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,01000	R\$ 26,02	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,48

2.10. 07.60.055 Retirada de cumeeiras e espigões de barro (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,40
					VALOR:	R\$ 6,41

2.11. 12.60.001 Retirada de mármore pedras ou granitos incl demolição argamassa assentamento (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,80000	R\$ 21,36	R\$ 38,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,44
					VALOR:	R\$ 38,44

2.12. 10.60.001 Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,28000	R\$ 21,36	R\$ 5,97
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,28000	R\$ 26,02	R\$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,25
					VALOR:	R\$ 13,27

2.13. 10.60.002 Retirada de forros em placas apoiadas (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,15000	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,10
					VALOR:	R\$ 7,11

2.14. 10.60.005 Retirada de forro de pvc em laminas (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,28000	R\$ 21,36	R\$ 5,97
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,28000	R\$ 26,02	R\$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,25
					VALOR:	R\$ 13,27

2.15. 13.60.001 Retirada de piso vinílico e borracha (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 4,74

2.16. 13.60.002 Retirada de piso de borracha argamassado (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,22000	R\$ 26,02	R\$ 5,72
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,22000	R\$ 21,36	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 10,42

2.17. 13.60.007 Retirada de piso de pedra (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,76
					VALOR:	R\$ 27,76

2.18. 14.60.001 Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.86	VIDRACEIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,00
					VALOR:	R\$ 13,01

2.19. 15.50.001 Raspagem de caiacao ou tinta mineral impermeavel (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,13
					VALOR:	R\$ 2,14

2.20. 15.50.002 Remocao de oleo,esmalte,latex/acrílico em paredes com lixamento (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,50000	R\$ 1,70	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 0,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,20
					VALOR:	R\$ 4,05

2.21. 15.50.003 Remocao de oleo,esmalte ou verniz em esq de madeira c/lixamento (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	FDE	UN	0,50000	R\$ 0,75	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 0,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,33
					VALOR:	R\$ 5,71

2.22. 15.50.004 Remocao de oleo,esmalte,alumin ou grafite em esq de ferro c/lixamento (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,50000	R\$ 3,19	R\$ 1,59
					TOTAL Material:	R\$ 1,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,33
					VALOR:	R\$ 6,93

2.23. 15.50.030 Remocao de pintura em estrutura metalica com lixamento (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	1,50000	R\$ 3,19	R\$ 4,78
					TOTAL Material:	R\$ 4,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,35
					VALOR:	R\$ 26,14

2.24. 08.60.005 Retirada de registros e válvulas de descarga (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,05
					VALOR:	R\$ 71,06

2.25. 08.60.006 Retirada de válvulas de retencao (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,62
					VALOR:	R\$ 28,62

2.26. 08.60.007 Retirada de torneiras (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,26000	R\$ 26,02	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,76
					VALOR:	R\$ 6,77

2.27. 08.60.010 Retirada de sifões (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,41

2.28. 08.60.011 Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,03
					VALOR:	R\$ 52,04

2.29. 08.60.013 Retirada de reservatórios de fibro cimento ate 1000 litros (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	3,00000	R\$ 26,02	R\$ 78,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,11
					VALOR:	R\$ 142,13

2.30. 16.80.097 Caçamba de 4m3 para retirada de entulho (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.02	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	FDE	UN	1,00000	R\$ 460,86	R\$ 460,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 460,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	12,00000	R\$ 21,36	R\$ 256,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,27
					VALOR:	R\$ 717,14

2.31. 06.080.003 (E) REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R\$ 29,59	R\$ 17,75
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,21
VALOR:						R\$ 32,22

2.32. 06.060.025 (E) RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,350000	R\$ 24,10	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,43
VALOR:						R\$ 8,44

3.1. 02.01.001 Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	4,000000	R\$ 21,36	R\$ 85,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,42
VALOR:						R\$ 85,43

3.2. 01.05.002 Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	3,000000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,06
VALOR:						R\$ 64,07

3.3. 02.01.010 Apiloamento para simples regularizacao (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,400000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 8,54

3.4. 02.01.012 Lastro de pedra britada - 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,055000	R\$ 150,17	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 8,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,150000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 11,46

3.5. 02.01.015 Lastro de concreto - 5 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,030000	R\$ 171,51	R\$ 5,14
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	10,000000	R\$ 0,61	R\$ 6,10
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,040000	R\$ 150,17	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 17,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,300000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,800000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,88
VALOR:						R\$ 42,14

3.6. 02.01.025 Reaterro interno apiloado (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	3,000000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,06
VALOR:						R\$ 64,07

4.1. 02.02.026 Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	2,30000	R\$ 6,70	R\$ 15,41
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,03200	R\$ 171,51	R\$ 5,48
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	15,90000	R\$ 0,61	R\$ 9,69
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,04300	R\$ 150,17	R\$ 6,45
					TOTAL Material:	R\$ 37,03
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,31000	R\$ 26,02	R\$ 8,06
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,84000	R\$ 21,36	R\$ 39,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,35
					VALOR:	R\$ 84,42

4.2. 02.02.027 Broca de concreto de diametro 30cm - incl arranques (M)						
Material						
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	4,00000	R\$ 6,70	R\$ 26,80
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,04800	R\$ 171,51	R\$ 8,23
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	23,70000	R\$ 0,61	R\$ 14,45
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,06400	R\$ 150,17	R\$ 9,61
					TOTAL Material:	R\$ 59,09
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,49000	R\$ 21,36	R\$ 53,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,87
					VALOR:	R\$ 123,99

5.1. 02.04.002 Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa (KG)						
Material						
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,15000	R\$ 6,70	R\$ 7,70
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,02000	R\$ 13,64	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,97
Mão de Obra						
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 12,71

5.2. 02.04.003 Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa (KG)						
Material						
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,15000	R\$ 6,98	R\$ 8,02
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,02000	R\$ 13,64	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,29
Mão de Obra						
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 13,04

5.3. 02.04.005 Tela armadura (malha aco ca 60 fyk= 600 m pa) (KG)						
Material						
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	FDE	KG	1,10000	R\$ 7,91	R\$ 8,70
					TOTAL Material:	R\$ 8,70
Mão de Obra						
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,03000	R\$ 21,36	R\$ 0,64
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,03000	R\$ 26,02	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,42
					VALOR:	R\$ 10,13

6.1. 02.05.014 Concreto dosado e lançado fck=20mpa (M3)						
Equipamento						
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000	R\$ 2,31	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	FDE	M3	1,02000	R\$ 462,01	R\$ 471,25
				TOTAL Material:		R\$ 471,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,62000	R\$ 26,02	R\$ 42,14
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,62000	R\$ 21,36	R\$ 34,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,73
				VALOR:		R\$ 548,23

6.2. 02.05.018 Concreto dosado e lancado fck=25mpa (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000	R\$ 2,31	R\$ 0,23
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	1,02000	R\$ 487,27	R\$ 497,01
				TOTAL Material:		R\$ 497,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,62000	R\$ 26,02	R\$ 42,14
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,62000	R\$ 21,36	R\$ 34,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,73
				VALOR:		R\$ 574,00

6.3. 02.05.019 Concreto dosado e lancado fck=30mpa (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000	R\$ 2,31	R\$ 0,23
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	FDE	M3	1,02000	R\$ 508,08	R\$ 518,24
				TOTAL Material:		R\$ 518,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,62000	R\$ 26,02	R\$ 42,14
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,62000	R\$ 21,36	R\$ 34,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,73
				VALOR:		R\$ 595,22

6.4. 02.05.050 Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	FDE	H	0,35000	R\$ 2,96	R\$ 1,03
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000	R\$ 2,31	R\$ 0,23
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,72000	R\$ 171,51	R\$ 123,48
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	20,00000	R\$ 0,88	R\$ 17,60
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	283,00000	R\$ 0,61	R\$ 172,63
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,28000	R\$ 180,30	R\$ 50,48
				TOTAL Material:		R\$ 364,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,62000	R\$ 26,02	R\$ 42,14
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	7,62000	R\$ 21,36	R\$ 162,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 204,87
				VALOR:		R\$ 570,35

6.5. 16.31.025 Estaca reacao p/20t cravada ate 5,00 m de profundidade (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.02.11	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ATE 5.00M PROF	FDE	UN	1,00000	R\$ 2.439,94	R\$ 2.439,94
				TOTAL Material:		R\$ 2.439,94
				VALOR:		R\$ 2.439,94

7.1. 02.06.003 Alvenaria embasamento tijolo barro maciço e = 1 tijolo (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,04322	R\$ 171,51	R\$ 7,41
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	18,36765	R\$ 0,88	R\$ 16,16
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	5,14500	R\$ 0,61	R\$ 3,13
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	FDE	UN	152,00000	R\$ 0,66	R\$ 100,32
					TOTAL Material:	R\$ 127,02
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,50000	R\$ 26,02	R\$ 65,04
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,50000	R\$ 21,36	R\$ 53,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,43
					VALOR:	R\$ 245,48

7.2. 02.07.001 Imperm resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo (M2)						
Material						
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02100	R\$ 171,51	R\$ 3,60
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	9,28000	R\$ 0,61	R\$ 5,66
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	FDE	KG	0,30000	R\$ 6,13	R\$ 1,83
					TOTAL Material:	R\$ 11,09
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,63
					VALOR:	R\$ 62,74

7.3. 02.07.002 Imperm resp alv embas c/ cim-areia 1-3 hidrofugo/tinta betuminosa (M2)						
Material						
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02100	R\$ 171,51	R\$ 3,60
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	9,28000	R\$ 0,61	R\$ 5,66
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	FDE	KG	0,30000	R\$ 6,13	R\$ 1,83
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	FDE	L	1,00000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
					TOTAL Material:	R\$ 34,67
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,63
					VALOR:	R\$ 86,33

7.4. 11.02.023 Impermeabilizacao com manta elastomerica butilica ou epdm (M2)						
Material						
2.40.62	IMPERM MANTA ELASTOMER 0,8MM BUTIL/EPDM-APLICADA	FDE	M2	1,00000	R\$ 463,86	R\$ 463,86
					TOTAL Material:	R\$ 463,86
					VALOR:	R\$ 463,86

7.5. 11.02.026 Imperm c/ emulsao acrilica estrut c/ veu de poliester-6 demaas / 2 est (M2)						
Material						
2.40.98	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	FDE	KG	1,88000	R\$ 19,01	R\$ 35,73
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	FDE	M2	2,00000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
					TOTAL Material:	R\$ 48,13
Mão de Obra						
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	FDE	H	0,38000	R\$ 21,36	R\$ 8,11
1.01.87	APLICADOR	FDE	H	0,38000	R\$ 26,02	R\$ 9,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,99
					VALOR:	R\$ 66,14

7.6. 11.02.040 Impermeabil.emulsao asfaltica elastomerica monocomponente. aplicacao 4 demãos inclus.tela estruturante (M2)						
Material						
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	FDE	M2	1,10000	R\$ 6,20	R\$ 6,82
					TOTAL Material:	R\$ 6,82
Mão de Obra						
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	FDE	H	0,35000	R\$ 21,36	R\$ 7,47

1.01.87	APLICADOR	FDE	H	0,35000	R\$ 26,02	R\$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.40.81	IMPERM EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE	FDE	KG	3,50000	R\$ 19,02	R\$ 66,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,57
					VALOR:	R\$ 89,97

7.7. 00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,46	R\$ 54,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,46
					VALOR:	R\$ 54,46

8.1. 03.01.001 Formas de madeira macica (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	3,00000	R\$ 12,99	R\$ 38,97
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,20000	R\$ 11,74	R\$ 2,34
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,50000	R\$ 53,69	R\$ 26,84
					TOTAL Material:	R\$ 68,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,58
					VALOR:	R\$ 129,75

9.1. 03.05.010 Pilar de madeira (passagem coberta) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	7,72000	R\$ 6,70	R\$ 51,72
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	3,00000	R\$ 6,98	R\$ 20,94
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,20000	R\$ 13,64	R\$ 2,72
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	FDE	M3	0,13400	R\$ 462,01	R\$ 61,90
2.67.32	PARAFUSO FRANCES 3/8"X8" C/ PORCA E ARRUELA	FDE	CJ	8,00000	R\$ 3,49	R\$ 27,92
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,15000	R\$ 11,74	R\$ 1,76
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,38000	R\$ 4,52	R\$ 1,71
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,38000	R\$ 53,69	R\$ 20,40
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	FDE	M	5,00000	R\$ 40,10	R\$ 200,50
					TOTAL Material:	R\$ 389,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	2,98000	R\$ 21,36	R\$ 63,64
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	1,07200	R\$ 21,36	R\$ 22,89
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	2,98000	R\$ 26,02	R\$ 77,53
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	1,07200	R\$ 26,02	R\$ 27,89
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,84000	R\$ 26,02	R\$ 21,85
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,68000	R\$ 21,36	R\$ 35,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 249,67
					VALOR:	R\$ 639,30

10.1. 04.01.003 Alvenaria de tijolo de barro macico e=1 tijolo (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,07900	R\$ 171,51	R\$ 13,54
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	14,00000	R\$ 0,88	R\$ 12,32
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	7,00000	R\$ 0,61	R\$ 4,27
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	FDE	UN	140,00000	R\$ 0,66	R\$ 92,40
					TOTAL Material:	R\$ 122,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,40000	R\$ 26,02	R\$ 62,44
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	3,02000	R\$ 21,36	R\$ 64,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,93
					VALOR:	R\$ 249,48

10.2. 04.01.030 Alvenaria de blocos de concreto e=9cm classe c (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00656	R\$ 171,51	R\$ 1,12
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	13,00000	R\$ 3,32	R\$ 43,16
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	1,30001	R\$ 0,88	R\$ 1,14
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,83544	R\$ 0,61	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 46,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66000	R\$ 26,02	R\$ 17,17
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,73000	R\$ 21,36	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,76
					VALOR:	R\$ 79,31

10.3. 04.01.033 Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39 cm classe c (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01020	R\$ 171,51	R\$ 1,74
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	13,00000	R\$ 4,21	R\$ 54,73
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	1,92671	R\$ 0,88	R\$ 1,69
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	2,85606	R\$ 0,61	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 59,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,81000	R\$ 21,36	R\$ 17,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,50
					VALOR:	R\$ 95,43

10.4. 04.01.034 Alvenaria de bloco de concreto 19x19x39 cm classe c (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01300	R\$ 171,51	R\$ 2,22
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	13,00000	R\$ 5,48	R\$ 71,24
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	2,67000	R\$ 0,88	R\$ 2,34
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	3,78000	R\$ 0,61	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 78,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,74000	R\$ 26,02	R\$ 19,25
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,89000	R\$ 21,36	R\$ 19,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,25
					VALOR:	R\$ 116,39

10.5. 04.01.058 Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	0,50000	R\$ 6,70	R\$ 3,35
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00900	R\$ 171,51	R\$ 1,54
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,50000	R\$ 5,57	R\$ 13,92
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	4,36500	R\$ 0,61	R\$ 2,66
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01300	R\$ 150,17	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 23,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,07
					VALOR:	R\$ 44,52

10.6. 04.01.059 Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	0,50000	R\$ 6,70	R\$ 3,35
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01400	R\$ 171,51	R\$ 2,40
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,50000	R\$ 6,23	R\$ 15,57
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	6,62900	R\$ 0,61	R\$ 4,04
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01900	R\$ 150,17	R\$ 2,85

			TOTAL Material:		R\$ 28,21	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,07
				VALOR:		R\$ 49,31

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01380	R\$ 171,51	R\$ 2,36
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	5,51880	R\$ 0,61	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 5,72
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,08000	R\$ 21,36	R\$ 23,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,47
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.30.23	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	FDE	UN	6,00000	R\$ 107,24	R\$ 643,44
TOTAL Serviço:						R\$ 643,44
VALOR:						R\$ 695,66

10.12. 04.02.018 Elemento vazado de bloco de concreto 19x19x39cm classe c (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02000	R\$ 171,51	R\$ 3,43
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	10,00000	R\$ 5,48	R\$ 54,80
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	1,94000	R\$ 0,88	R\$ 1,70
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	6,30000	R\$ 0,61	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 63,77
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,90
VALOR:						R\$ 110,69

10.13. 04.02.020 Elemento vazado de blocos ceramicos de vedacao (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,03400	R\$ 171,51	R\$ 5,83
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	5,79000	R\$ 0,88	R\$ 5,09
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	3,00000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	FDE	UN	40,00000	R\$ 1,31	R\$ 52,40
TOTAL Material:						R\$ 65,15
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,92000	R\$ 26,02	R\$ 49,95
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,28000	R\$ 21,36	R\$ 48,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,64
VALOR:						R\$ 163,80

10.14. 16.06.065 Andaime - fachada - aluguel mensal (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	FDE	M2	1,00000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
TOTAL Material:						R\$ 19,52
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,24000	R\$ 21,36	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 24,65

10.15. 16.06.066 Andaime - torre - aluguel mensal (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	FDE	M	1,00000	R\$ 23,37	R\$ 23,37
TOTAL Material:						R\$ 23,37
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,24000	R\$ 21,36	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 28,49

10.16. 16.06.058 Tapume h=225cm apoiado no terreno e pintura latex face externa com logotipo (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00246	R\$ 171,51	R\$ 0,42

2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	0,15150	R\$ 6,23	R\$ 0,94
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	0,06832	R\$ 0,88	R\$ 0,06
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,96673	R\$ 0,61	R\$ 0,58
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	FDE	UN	0,30303	R\$ 11,98	R\$ 3,63
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,73327	R\$ 22,90	R\$ 16,79
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00096	R\$ 180,30	R\$ 0,17
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	0,68176	R\$ 12,99	R\$ 8,85
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,23000	R\$ 11,74	R\$ 2,70
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	FDE	M	0,73327	R\$ 5,83	R\$ 4,27
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,80659	R\$ 6,82	R\$ 5,50
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	FDE	M	1,21167	R\$ 4,86	R\$ 5,88
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	FDE	L	0,22798	R\$ 18,58	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 54,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,32290	R\$ 21,36	R\$ 6,89
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,58800	R\$ 21,36	R\$ 12,55
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,32290	R\$ 26,02	R\$ 8,40
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,04000	R\$ 26,02	R\$ 1,04
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,66150	R\$ 26,02	R\$ 17,21
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10670	R\$ 21,36	R\$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 102,45

11.1. 16.01.008 Fd-07 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/sapat (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	3,52000	R\$ 6,70	R\$ 23,58
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,44000	R\$ 6,98	R\$ 10,05
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,08600	R\$ 13,64	R\$ 1,17
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,10500	R\$ 171,51	R\$ 18,00
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	23,40000	R\$ 4,21	R\$ 98,51
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,60000	R\$ 5,57	R\$ 14,48
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	8,96000	R\$ 0,88	R\$ 7,88
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,08000	R\$ 2,33	R\$ 9,50
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	29,46400	R\$ 0,61	R\$ 17,97
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,06100	R\$ 487,27	R\$ 29,72
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,20400	R\$ 17,64	R\$ 3,59
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,05700	R\$ 150,17	R\$ 8,55
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,01000	R\$ 180,30	R\$ 1,80
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,04000	R\$ 11,74	R\$ 0,46
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,40000	R\$ 4,52	R\$ 1,80
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,14000	R\$ 53,69	R\$ 7,51
					TOTAL Material:	R\$ 261,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,05000	R\$ 21,36	R\$ 22,42
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,43100	R\$ 21,36	R\$ 9,20
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,05000	R\$ 26,02	R\$ 27,31
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,43100	R\$ 26,02	R\$ 11,21
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	4,34000	R\$ 26,02	R\$ 112,91
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	6,55600	R\$ 21,36	R\$ 140,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 323,06
					VALOR:	R\$ 584,42

11.2. 16.01.009 Fd-08 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/broca (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	9,46239	R\$ 6,70	R\$ 63,39
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,27000	R\$ 6,98	R\$ 8,86
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,13000	R\$ 13,64	R\$ 1,77

2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,12200	R\$ 171,51	R\$ 20,92
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	23,40000	R\$ 4,21	R\$ 98,51
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,60000	R\$ 5,57	R\$ 14,48
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	8,96000	R\$ 0,88	R\$ 7,88
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	3,62500	R\$ 2,33	R\$ 8,44
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	39,95400	R\$ 0,61	R\$ 24,37
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,06941	R\$ 487,27	R\$ 33,82
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,18125	R\$ 17,64	R\$ 3,19
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,05800	R\$ 150,17	R\$ 8,70
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,01000	R\$ 180,30	R\$ 1,80
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,08000	R\$ 11,74	R\$ 0,93
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,80000	R\$ 4,52	R\$ 3,61
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,24000	R\$ 53,69	R\$ 12,88
					TOTAL Material:	R\$ 320,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,27000	R\$ 21,36	R\$ 27,12
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,67224	R\$ 21,36	R\$ 14,35
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,27000	R\$ 26,02	R\$ 33,04
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,67224	R\$ 26,02	R\$ 17,49
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	4,37284	R\$ 26,02	R\$ 113,77
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	7,33534	R\$ 21,36	R\$ 156,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 362,42
					VALOR:	R\$ 682,74

11.3. 16.01.010 Fd-10 fechamento para devisas/mouroes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.70.32	ARAME GALVANIZADO No. 10	FDE	KG	0,48950	R\$ 13,15	R\$ 6,43
2.75.20	FD-10 MOURAO CONCRETO 10X10X220CM	FDE	UN	0,50000	R\$ 57,53	R\$ 28,76
					TOTAL Material:	R\$ 35,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,35
					VALOR:	R\$ 69,57

11.4. 16.01.021 Fd-21 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / sapata (h=185cm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	2,92100	R\$ 6,70	R\$ 19,57
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,76000	R\$ 6,98	R\$ 12,28
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,08200	R\$ 13,64	R\$ 1,11
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,06300	R\$ 171,51	R\$ 10,80
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	7,80000	R\$ 4,21	R\$ 32,83
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,60000	R\$ 5,57	R\$ 14,48
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	3,65200	R\$ 0,88	R\$ 3,21
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,68000	R\$ 2,33	R\$ 10,90
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	19,45800	R\$ 0,61	R\$ 11,86
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,07100	R\$ 487,27	R\$ 34,59
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,23400	R\$ 17,64	R\$ 4,12
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	FDE	UN	0,60700	R\$ 573,04	R\$ 347,83
3.13.43	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	FDE	UN	0,66700	R\$ 212,31	R\$ 141,61
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,05700	R\$ 150,17	R\$ 8,55
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00500	R\$ 180,30	R\$ 0,90
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	0,69000	R\$ 12,99	R\$ 8,96
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,08600	R\$ 11,74	R\$ 1,00

2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,40000	R\$ 4,52	R\$ 1,80		
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,25500	R\$ 53,69	R\$ 13,69		
				TOTAL Material:		R\$ 686,76		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,34900	R\$ 21,36	R\$ 28,80		
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,40700	R\$ 21,36	R\$ 8,69		
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33		
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,34900	R\$ 26,02	R\$ 35,09		
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,40700	R\$ 26,02	R\$ 10,58		
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,97900	R\$ 26,02	R\$ 77,50		
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 34,37	R\$ 8,59		
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	5,95700	R\$ 21,36	R\$ 127,22		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 301,80		
				VALOR:		R\$ 988,71		

11.5. 16.01.028 Fd-23 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / broca (h=185cm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	8,17445	R\$ 6,70	R\$ 54,76
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,67000	R\$ 6,98	R\$ 11,65
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,12600	R\$ 13,64	R\$ 1,71
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,08400	R\$ 171,51	R\$ 14,40
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	7,80000	R\$ 4,21	R\$ 32,83
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,60000	R\$ 5,57	R\$ 14,48
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	3,65200	R\$ 0,88	R\$ 3,21
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,20500	R\$ 2,33	R\$ 9,79
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	31,41800	R\$ 0,61	R\$ 19,16
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,07412	R\$ 487,27	R\$ 36,11
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,21125	R\$ 17,64	R\$ 3,72
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	FDE	UN	0,60700	R\$ 573,04	R\$ 347,83
3.13.43	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	FDE	UN	0,66700	R\$ 212,31	R\$ 141,61
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,06200	R\$ 150,17	R\$ 9,31
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00500	R\$ 180,30	R\$ 0,90
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	0,69000	R\$ 12,99	R\$ 8,96
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,12600	R\$ 11,74	R\$ 1,47
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,80000	R\$ 4,52	R\$ 3,61
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,35500	R\$ 53,69	R\$ 19,05
				TOTAL Material:		R\$ 741,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,56900	R\$ 21,36	R\$ 33,50
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,55744	R\$ 21,36	R\$ 11,90
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,56900	R\$ 26,02	R\$ 40,82
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,55744	R\$ 26,02	R\$ 14,50
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	3,04031	R\$ 26,02	R\$ 79,10
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 34,37	R\$ 8,59
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	6,40548	R\$ 21,36	R\$ 136,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 330,53
				VALOR:		R\$ 1.071,92

11.6. 16.01.060 Fd-29 fechamento divisa c/ elemento vazado / sapata (239x199cm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	7,40000	R\$ 6,70	R\$ 49,58
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	2,40000	R\$ 6,98	R\$ 16,75
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,17000	R\$ 13,64	R\$ 2,31
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,10000	R\$ 171,51	R\$ 17,15
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	15,60000	R\$ 4,21	R\$ 65,67
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	5,20000	R\$ 5,57	R\$ 28,96

2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	7,13000	R\$ 0,88	R\$ 6,27
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,70000	R\$ 2,33	R\$ 10,95
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	29,60200	R\$ 0,61	R\$ 18,05
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,09500	R\$ 487,27	R\$ 46,29
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	FDE	UN	5,90000	R\$ 23,77	R\$ 140,24
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,24000	R\$ 17,64	R\$ 4,23
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,06700	R\$ 150,17	R\$ 10,06
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00700	R\$ 180,30	R\$ 1,26
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	2,04600	R\$ 12,99	R\$ 26,57
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,18000	R\$ 11,74	R\$ 2,11
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,40000	R\$ 4,52	R\$ 1,80
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,48100	R\$ 53,69	R\$ 25,82
					TOTAL Material:	R\$ 480,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,93700	R\$ 21,36	R\$ 41,36
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,85300	R\$ 21,36	R\$ 18,21
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,93700	R\$ 26,02	R\$ 50,39
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,85300	R\$ 26,02	R\$ 22,19
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	6,27100	R\$ 26,02	R\$ 163,16
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	8,09300	R\$ 21,36	R\$ 172,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 468,14
					VALOR:	R\$ 948,99

11.7. 16.01.061 Fd-30 fechamento divisa c/ elemento vazado / broca (239x199cm) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	13,18190	R\$ 6,70	R\$ 88,31
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	2,24000	R\$ 6,98	R\$ 15,63
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,22000	R\$ 13,64	R\$ 3,00
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,08500	R\$ 171,51	R\$ 14,57
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	15,60000	R\$ 4,21	R\$ 65,67
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,20000	R\$ 5,57	R\$ 12,25
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	7,13000	R\$ 0,88	R\$ 6,27
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,84500	R\$ 2,33	R\$ 11,28
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	38,19200	R\$ 0,61	R\$ 23,29
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,09579	R\$ 487,27	R\$ 46,67
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	FDE	UN	5,90000	R\$ 23,77	R\$ 140,24
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,24725	R\$ 17,64	R\$ 4,36
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,05500	R\$ 150,17	R\$ 8,25
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00700	R\$ 180,30	R\$ 1,26
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	2,04600	R\$ 12,99	R\$ 26,57
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,22000	R\$ 11,74	R\$ 2,58
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,80000	R\$ 4,52	R\$ 3,61
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,58100	R\$ 53,69	R\$ 31,19
					TOTAL Material:	R\$ 511,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	2,15700	R\$ 21,36	R\$ 46,06
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	1,09819	R\$ 21,36	R\$ 23,45
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	2,15700	R\$ 26,02	R\$ 56,12
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	1,09819	R\$ 26,02	R\$ 28,57
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	6,21608	R\$ 26,02	R\$ 161,73
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	8,11463	R\$ 21,36	R\$ 173,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 489,22
					VALOR:	R\$ 1.001,01

11.8. 16.01.067 Fd-33 fechamento de divisa/bl.concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/sapata (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	7,56772	R\$ 6,70	R\$ 50,70
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,15135	R\$ 13,64	R\$ 2,06
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,04340	R\$ 171,51	R\$ 7,44
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	28,60000	R\$ 4,21	R\$ 120,40
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	4,60917	R\$ 5,57	R\$ 25,67
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	5,74544	R\$ 0,88	R\$ 5,05
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,98000	R\$ 2,33	R\$ 11,60
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	24,52598	R\$ 0,61	R\$ 14,96
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,09926	R\$ 487,27	R\$ 48,36
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	2,15800	R\$ 17,64	R\$ 38,06
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,11433	R\$ 22,90	R\$ 2,61
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01100	R\$ 150,17	R\$ 1,65
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,03980	R\$ 180,30	R\$ 7,17
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,17465	R\$ 11,74	R\$ 2,05
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,45000	R\$ 4,52	R\$ 2,03
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,87323	R\$ 53,69	R\$ 46,88
					TOTAL Material:	R\$ 386,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,18921	R\$ 21,36	R\$ 25,39
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,61758	R\$ 21,36	R\$ 13,18
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,18921	R\$ 26,02	R\$ 30,94
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,61758	R\$ 26,02	R\$ 16,06
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	3,37065	R\$ 26,02	R\$ 87,69
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	7,97073	R\$ 21,36	R\$ 170,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,48
					VALOR:	R\$ 730,28

11.9. 16.01.068 Fd-34 fechamento de divisa/bl. concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/broca (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	15,47679	R\$ 6,70	R\$ 103,69
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,30387	R\$ 13,64	R\$ 4,14
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,04340	R\$ 171,51	R\$ 7,44
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	28,60000	R\$ 4,21	R\$ 120,40
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	4,60917	R\$ 5,57	R\$ 25,67
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	5,74544	R\$ 0,88	R\$ 5,05
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,04500	R\$ 2,33	R\$ 9,42
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	24,52598	R\$ 0,61	R\$ 14,96
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,13715	R\$ 487,27	R\$ 66,82
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,20225	R\$ 17,64	R\$ 3,56
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,11433	R\$ 22,90	R\$ 2,61
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01100	R\$ 150,17	R\$ 1,65
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,03980	R\$ 180,30	R\$ 7,17
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,23751	R\$ 11,74	R\$ 2,78
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,45000	R\$ 4,52	R\$ 2,03
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	1,07323	R\$ 53,69	R\$ 57,62
					TOTAL Material:	R\$ 435,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,40921	R\$ 21,36	R\$ 30,09
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	1,59802	R\$ 21,36	R\$ 34,12
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,40921	R\$ 26,02	R\$ 36,66
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	1,59802	R\$ 26,02	R\$ 41,57
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	3,37375	R\$ 26,02	R\$ 87,77
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	7,98745	R\$ 21,36	R\$ 170,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 400,79
					VALOR:	R\$ 835,92

11.10. 04.03.009 Dv-07 divisória de granilite (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	FDE	UN	0,00662	R\$ 16,85	R\$ 0,11
3.80.47	CERA VIRGEM	FDE	L	0,03391	R\$ 23,16	R\$ 0,78
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	FDE	M2	0,64516	R\$ 300,45	R\$ 193,83
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	FDE	UN	0,66170	R\$ 0,11	R\$ 0,07
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	FDE	KG	0,20576	R\$ 34,80	R\$ 7,16
					TOTAL Material:	R\$ 201,95
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,82713	R\$ 26,02	R\$ 21,52
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,99256	R\$ 21,36	R\$ 21,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,71
					VALOR:	R\$ 244,69

11.11. 16.04.037 Fq-04 alambrado com perfil e tela soldada-galvanizados (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00400	R\$ 171,51	R\$ 0,68
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,36000	R\$ 0,61	R\$ 0,82
3.10.55	FIXACAO (FERRO TRABALHADO)	FDE	KG	0,11890	R\$ 72,44	R\$ 8,61
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	FDE	L	0,02330	R\$ 49,36	R\$ 1,15
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	FDE	L	0,00500	R\$ 296,40	R\$ 1,48
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,07720	R\$ 3,19	R\$ 0,24
2.67.37	PARAFUSO FRANCES 5/16"X3/4" C/PORCAS E ARRUELAS GA	FDE	CJ	1,60000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00130	R\$ 180,30	R\$ 0,23
2.66.85	PERFIL "U" ENRIJECIDO 60X45X20MM CH.14 GALV.	FDE	M	1,18000	R\$ 45,34	R\$ 53,50
2.75.04	TELA ALAMBRADO SOLDADA GALV.FIO 3,0MM MALHA 5X15CM	FDE	M2	1,10000	R\$ 25,45	R\$ 27,99
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	FDE	L	0,03910	R\$ 59,63	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 98,15
Mão de Obra						
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,13810	R\$ 21,36	R\$ 2,94
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,12380	R\$ 26,02	R\$ 3,22
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,13810	R\$ 26,02	R\$ 3,59
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	1,50000	R\$ 34,37	R\$ 51,54
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,99
					VALOR:	R\$ 202,22

11.12. 96368 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 2,80	R\$ 4,14
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,51	R\$ 3,85
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,25	R\$ 5,04
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,27	R\$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 5,84	R\$ 8,90
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 6,63	R\$ 26,52
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 52,19	R\$ 2,58
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 20,27	R\$ 85,37
					TOTAL Material:	R\$ 139,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	R\$ 29,21	R\$ 23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 29,77	R\$ 7,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,18
VALOR:	R\$ 170,69

11.13. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 32,75	R\$ 43,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 33,88	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 43,79	R\$ 23,20
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,99	R\$ 2,90
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 794,65	R\$ 834,38
				TOTAL Material:		R\$ 860,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 34,82	R\$ 48,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 29,77	R\$ 20,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,81
				VALOR:		R\$ 976,39

11.14. 14.30.190 Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.05.000.023507	Divisória cega tipo naval; ref. Divilux 35 Fibraroc Formidur BPplus ou equivalente - instalado	CDHU	M2	1,0000	R\$ 206,71	R\$ 206,71
				TOTAL Material:		R\$ 206,71
				VALOR:		R\$ 206,71

12.1. 05.80.001 Porta madeira compens lisa p/ pintura (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	FDE	UN	0,60000	R\$ 213,40	R\$ 128,04
				TOTAL Material:		R\$ 128,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,58
				VALOR:		R\$ 189,63

12.2. 05.80.002 Porta madeira compens lisa com visor (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.01.72	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/PINT C/VISOR 82X210CM G1-C1	FDE	UN	0,60000	R\$ 921,57	R\$ 552,94
				TOTAL Material:		R\$ 552,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,58
				VALOR:		R\$ 614,53

12.3. 05.80.020 Batente de madeira para portas de 1 fl sem bandeira (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	FDE	UN	1,00000	R\$ 202,97	R\$ 202,97
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,20000	R\$ 11,74	R\$ 2,34
				TOTAL Material:		R\$ 205,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,58

VALOR:	R\$ 266,91
--------	------------

12.4. 05.80.022 Batente de madeira para porta de 2 fis sem bandeira (CJ)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	FDE	UN	1,00000	R\$ 313,63	R\$ 313,63
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,30000	R\$ 11,74	R\$ 3,52
					TOTAL Material:	R\$ 317,15
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 411,90

12.5. 05.80.037 Guarnicao madeira de 5,0cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	FDE	M	1,10000	R\$ 6,40	R\$ 7,04
					TOTAL Material:	R\$ 7,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 11,78

12.6. 05.80.038 Guarnicao madeira de 7,0cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.01.05	GUARNICAO DE MADEIRA 7CM G1-C4	FDE	M	1,10000	R\$ 8,51	R\$ 9,36
					TOTAL Material:	R\$ 9,36
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 14,10

12.7. 05.80.039 Guarnicao madeira de 10,0cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.01.03	GUARNICAO DE MADEIRA 10CM G1-C4	FDE	M	1,10000	R\$ 14,16	R\$ 15,57
					TOTAL Material:	R\$ 15,57
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 20,31

12.8. 05.80.040 Guarnicao madeira de 15,0cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.01.04	GUARNICAO DE MADEIRA 15CM G1-C4	FDE	M	1,10000	R\$ 14,70	R\$ 16,17
					TOTAL Material:	R\$ 16,17
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 20,91

12.9. 05.80.071 Fechadura completa, tipo gorge de embutir (JG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.16.72	FECHAD GORGES COMPL (FECHAD.ROSETA ENTRADA MACAN)	FDE	UN	1,00000	R\$ 105,76	R\$ 105,76
					TOTAL Material:	R\$ 105,76
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,59000	R\$ 21,36	R\$ 33,95
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,59000	R\$ 26,02	R\$ 41,36

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,31
VALOR:	R\$ 181,09

12.10. 05.80.072 Fechadura compl tipo targeta de sobrepor c/visor "livre-ocupado" (JG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	FDE	UN	1,00000	R\$ 84,07	R\$ 84,07
					TOTAL Material:	R\$ 84,07
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,29000	R\$ 21,36	R\$ 27,54
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,29000	R\$ 26,02	R\$ 33,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,10
					VALOR:	R\$ 145,18

12.11. 05.80.073 Fechadura de sobrepor cilindrica para portoes (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.15.88	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	FDE	UN	1,00000	R\$ 74,67	R\$ 74,67
					TOTAL Material:	R\$ 74,67
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 34,37	R\$ 44,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,43
					VALOR:	R\$ 147,11

12.12. 05.80.080 Dobradica de 3 1/2" x 3" cromado, com eixo e bola de latao (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	FDE	UN	1,00000	R\$ 34,67	R\$ 34,67
					TOTAL Material:	R\$ 34,67
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 46,52

12.13. 05.80.081 Dobradica de 3 1/2" x 3" em aco laminado (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	FDE	UN	1,00000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
					TOTAL Material:	R\$ 11,98
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 23,83

12.14. 05.80.082 Dobradica ferro cromado com pino e bolas de ferro 3" x 2 1/2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"x2 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
					TOTAL Material:	R\$ 26,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 38,69

12.15. 05.80.083 Dobradica de 3" x 2 1/2" em aco laminado (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"x2 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
					TOTAL Material:	R\$ 26,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
VALOR:	R\$ 38,69

12.16. 05.80.085 Fechadura tetra completa espelho redondo cromado (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.15.25	FECHADURA TETRA COMPLETA REDONDA CROMADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 61,19	R\$ 61,19
TOTAL Material:						R\$ 61,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 34,37	R\$ 44,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,43
VALOR:						R\$ 133,63

12.17. 05.81.062 Conjunto ferragem portas internas e externas 1 folha - com dobradiça de ferro polido (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	FDE	UN	3,00000	R\$ 11,98	R\$ 35,94
3.15.16	MACANETA ALAVANCA MACICA CROMADA BORDAS ARREDOND	FDE	PR	1,00000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
TOTAL Material:						R\$ 52,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.17.55	CILINDRO DE FECHADURA CROMADA 27MMX50MM INCLUSIVE CHAVES	FDE	UN	1,00000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
3.17.56	CONJ ROSETA CROMADA FECHADURA INTERNA E EXTERNA	FDE	CJ	1,00000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
TOTAL Serviço:						R\$ 41,91
VALOR:						R\$ 150,94

13.1. 06.02.020 Porta de ferro (tipo pf-11) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	FDE	CJ	0,21370	R\$ 266,35	R\$ 56,91
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	FDE	UN	1,28210	R\$ 34,67	R\$ 44,45
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	FDE	UN	0,42740	R\$ 50,37	R\$ 21,52
3.12.31	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM C/BATENTE	FDE	UN	0,21370	R\$ 5.809,92	R\$ 1.241,57
TOTAL Material:						R\$ 1.364,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,28210	R\$ 26,02	R\$ 33,35
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,28210	R\$ 21,36	R\$ 27,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,73
VALOR:						R\$ 1.425,22

13.2. 06.02.056 Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	FDE	CJ	0,58140	R\$ 266,35	R\$ 154,85
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	FDE	UN	1,74420	R\$ 34,67	R\$ 60,47
3.13.53	PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	FDE	UN	0,58140	R\$ 3.693,01	R\$ 2.147,11
TOTAL Material:						R\$ 2.362,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,75000	R\$ 26,02	R\$ 19,51
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,52
VALOR:						R\$ 2.397,97

13.3. 06.02.088 Portão de correr em gradil eletrofundido (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	FDE	UN	0,12080	R\$ 31,09	R\$ 3,75
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	FDE	L	0,10020	R\$ 49,36	R\$ 4,94
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	FDE	L	0,00600	R\$ 296,40	R\$ 1,77
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,17030	R\$ 3,19	R\$ 0,54

3.12.51	PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	FDE	UN	0,12080	R\$ 9.766,94	R\$ 1.179,84
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,15940	R\$ 32,26	R\$ 5,14
				TOTAL Material:		R\$ 1.195,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,32000	R\$ 21,36	R\$ 6,83
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	0,12080	R\$ 21,36	R\$ 2,57
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,35630	R\$ 26,02	R\$ 9,27
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,49030	R\$ 26,02	R\$ 12,75
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	0,12080	R\$ 34,37	R\$ 4,15
1.01.46	SERVEITE	FDE	H	0,35630	R\$ 21,36	R\$ 7,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,17
				VALOR:		R\$ 1.239,22

13.4. 16.01.045 Portão em gradil eletrofundido (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	FDE	UN	0,18020	R\$ 41,52	R\$ 7,48
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	FDE	L	0,06940	R\$ 49,36	R\$ 3,42
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	FDE	UN	0,18020	R\$ 6.836,70	R\$ 1.231,97
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,11530	R\$ 32,26	R\$ 3,71
				TOTAL Material:		R\$ 1.246,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,48930	R\$ 21,36	R\$ 10,44
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,18010	R\$ 26,02	R\$ 4,68
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,48970	R\$ 26,02	R\$ 12,74
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,18010	R\$ 21,36	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,70
				VALOR:		R\$ 1.278,32

13.5. 06.03.016 Bp-01 barra antipânico simples (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.15.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	FDE	UN	1,00000	R\$ 523,11	R\$ 523,11
				TOTAL Material:		R\$ 523,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	2,00000	R\$ 34,37	R\$ 68,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 111,44
				VALOR:		R\$ 634,56

13.6. 06.03.017 Bp-02 barra antipânico dupla (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.15.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLO	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.047,15	R\$ 1.047,15
				TOTAL Material:		R\$ 1.047,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	4,00000	R\$ 21,36	R\$ 85,42
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	4,00000	R\$ 34,37	R\$ 137,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 222,88
				VALOR:		R\$ 1.270,04

13.7. 06.03.060 Barra de apoio p/deficientes em inox escovado (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 327,78	R\$ 655,56
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	FDE	UN	0,12000	R\$ 19,12	R\$ 2,29
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	FDE	UN	12,00000	R\$ 1,38	R\$ 16,56
				TOTAL Material:		R\$ 674,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,67
				VALOR:		R\$ 698,10

13.8. 06.03.073 Qe-41 tabela de basquete (somente trelica - fixacao parede/pilar) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.66.92	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSIVEL 3/4"x5 1/2".	FDE	UN	4,00000	R\$ 14,79	R\$ 59,16
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	FDE	KG	64,00000	R\$ 20,25	R\$ 1.296,00
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	FDE	L	0,43000	R\$ 59,15	R\$ 25,43
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	FDE	KG	64,00000	R\$ 5,25	R\$ 336,00
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	FDE	KG	64,00000	R\$ 6,11	R\$ 391,04
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	FDE	UN	1,00000	R\$ 945,25	R\$ 945,25
3.80.60	TINNER	FDE	L	0,20000	R\$ 23,92	R\$ 4,78
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,43000	R\$ 32,26	R\$ 13,87
				TOTAL Material:		R\$ 3.071,53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	2,56000	R\$ 21,36	R\$ 54,67
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,50000	R\$ 26,02	R\$ 65,04
1.01.40	PINTOR	FDE	H	2,56000	R\$ 26,02	R\$ 66,60
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 396,17
				VALOR:		R\$ 3.467,74

13.9. 06.03.074 Qe-42 poste para rede de voleibol (fundacao direta) (PR)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,12300	R\$ 487,27	R\$ 59,93
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	FDE	PR	1,00000	R\$ 1.414,86	R\$ 1.414,86
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	FDE	UN	1,00000	R\$ 212,98	R\$ 212,98
3.67.15	TAMPO P/SUORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	FDE	UN	2,00000	R\$ 18,31	R\$ 36,62
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	FDE	M	0,80000	R\$ 3,64	R\$ 2,91
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	FDE	M	0,80000	R\$ 54,16	R\$ 43,32
				TOTAL Material:		R\$ 1.770,62
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,72
				VALOR:		R\$ 1.839,36

13.10. 06.03.077 Qe-45 trave de futebol de salao (fundacao direta) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,12300	R\$ 487,27	R\$ 59,93
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.495,92	R\$ 1.495,92
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	FDE	UN	1,00000	R\$ 83,54	R\$ 83,54
3.67.15	TAMPO P/SUORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	FDE	UN	2,00000	R\$ 18,31	R\$ 36,62
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	FDE	M	0,80000	R\$ 3,64	R\$ 2,91
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	FDE	M	0,80000	R\$ 54,16	R\$ 43,32
				TOTAL Material:		R\$ 1.722,24
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	3,60000	R\$ 26,02	R\$ 93,66
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	3,60000	R\$ 21,36	R\$ 76,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 170,54
				VALOR:		R\$ 1.892,80

13.11. 06.80.001 Caixilho basculante em perfil de ferro (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.12.44	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	FDE	M2	1,00000	R\$ 1.350,53	R\$ 1.350,53
				TOTAL Material:		R\$ 1.350,53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 1.397,91

13.12. 06.80.003 Caixilho fixo em perfil de ferro (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	FDE	KG	19,89000	R\$ 61,48	R\$ 1.222,83
				TOTAL Material:		R\$ 1.222,83
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 1.270,22

13.13. 06.80.005 Caixilho de correr em perfil de ferro (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	FDE	KG	15,60000	R\$ 61,48	R\$ 959,08
				TOTAL Material:		R\$ 959,08
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 1.006,46

13.14. 06.80.009 Caixilho maximar de ferro (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	FDE	KG	16,50000	R\$ 61,48	R\$ 1.014,42
				TOTAL Material:		R\$ 1.014,42
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 1.061,79

13.15. 06.80.082 Caixilho fixo em aluminio anodizado (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	FDE	M2	1,00000	R\$ 985,11	R\$ 985,11
				TOTAL Material:		R\$ 985,11
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 1.032,48

13.16. 06.80.084 Caixilho de correr em aluminio anodizado (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.11.12	CAIXILHO CORRER 068084	FDE	M2	0,18000	R\$ 1.829,28	R\$ 329,27
				TOTAL Material:		R\$ 329,27
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,58
				VALOR:		R\$ 390,86

13.17. 06.80.088 Caixilho maximar em aluminio anodizado (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.11.56	CAIXILHO ALUMINIO TIPO MAXIMAR	FDE	M2	1,00000	R\$ 1.459,30	R\$ 1.459,30
				TOTAL Material:		R\$ 1.459,30
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,58
				VALOR:		R\$ 1.520,89

13.18. 06.01.072 Caixilhos de aluminio -basculantes (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.11.53	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	FDE	M2	1,00000	R\$ 1.369,81	R\$ 1.369,81
					TOTAL Material:	R\$ 1.369,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 1.417,18

13.19. 06.01.075 Caixilhos de aluminio -fixo (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	FDE	M2	1,00000	R\$ 985,11	R\$ 985,11
					TOTAL Material:	R\$ 985,11
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,05
					VALOR:	R\$ 1.056,18

13.20. 06.03.018 Tp-03 tela de proteção arame galvanizado ondulado - requadro de ferro (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	FDE	UN	0,06000	R\$ 19,12	R\$ 1,14
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	FDE	UN	0,06000	R\$ 33,29	R\$ 1,99
2.66.20	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8" GALVANIZADA	FDE	M	4,00000	R\$ 15,63	R\$ 62,52
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	FDE	L	0,00400	R\$ 296,40	R\$ 1,18
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	FDE	CJ	6,00000	R\$ 0,48	R\$ 2,88
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	FDE	UN	6,00000	R\$ 0,23	R\$ 1,38
2.68.18	PERFIL TUBULAR 30X30MM E=3MM GALVANIZADO	FDE	M	3,00000	R\$ 42,51	R\$ 127,53
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	FDE	KG	0,04000	R\$ 35,16	R\$ 1,40
2.75.34	TELA ARAME GALV. MALHA 1" FIO 12	FDE	M2	1,03000	R\$ 77,91	R\$ 80,24
					TOTAL Material:	R\$ 280,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	3,30000	R\$ 21,36	R\$ 70,47
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	3,30000	R\$ 34,37	R\$ 113,40
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,54
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.66.21	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV	FDE	M	4,00000	R\$ 6,75	R\$ 27,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,00
					VALOR:	R\$ 514,87

13.21. 06.80.050 Ferro trabalhado (caixilho) (KG)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	CDHU	H	1,50000000	R\$ 27,64	R\$ 41,46
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,75000000	R\$ 22,71	R\$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,84
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
06.80.050	Ferro trabalhado (caixilho)	FDE	KG	1,50000000	R\$ 61,48	R\$ 92,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,22
					VALOR:	R\$ 201,06

13.22. 16.80.006 Ferro trabalhado (gradil) (KG)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,75000000	R\$ 22,71	R\$ 17,03
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	CDHU	H	1,50000000	R\$ 27,64	R\$ 41,46
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,75000000	R\$ 22,71	R\$ 17,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 103,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.80.006	Ferro trabalhado (gradil)	FDE	KG	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 36,40
				VALOR:		R\$ 139,56

13.23. 34.05.310 Gradil de ferro perfilado, tipo parque (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	CDHU	H	0,0110	R\$ 30,25	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0150	R\$ 169,06	R\$ 2,54
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	CDHU	KG	0,0960	R\$ 0,88	R\$ 0,08
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	5,3580	R\$ 0,61	R\$ 3,27
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	CDHU	L	0,0380	R\$ 15,78	R\$ 0,60
S.05.000.026608	Ferro perfilado trabalhado	CDHU	KG	36,1130	R\$ 15,03	R\$ 542,78
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	CDHU	M3	0,0130	R\$ 150,73	R\$ 1,96
B.05.000.020522	Pedrisco	CDHU	M3	0,0010	R\$ 180,30	R\$ 0,18
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	CDHU	KG	0,0140	R\$ 11,70	R\$ 0,16
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	CDHU	M	0,0480	R\$ 7,66	R\$ 0,37
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	CDHU	M2	0,0290	R\$ 115,92	R\$ 3,36
				TOTAL Material:		R\$ 555,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	0,1240	R\$ 22,71	R\$ 2,82
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	0,0030	R\$ 22,71	R\$ 0,07
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	CDHU	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35
B.01.000.010111	Carpinteiro	CDHU	H	0,1240	R\$ 27,64	R\$ 3,43
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,0260	R\$ 27,64	R\$ 0,72
B.01.000.010144	Serralheiro	CDHU	H	0,5000	R\$ 36,06	R\$ 18,03
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,3370	R\$ 22,71	R\$ 7,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,07
				VALOR:		R\$ 599,71

13.24. E.10.000.027526 Aplicação de tela ondulada de arame galvanizado, fio 10 BWG, malha 1' artística (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.10.000.027526	Tela ondulada de arame galvanizado, fio 10 BWG, malha 1" artística	CDHU	M2	1,00000000	R\$ 101,69	R\$ 101,69
				TOTAL Material:	R\$ 101,69	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,75000000	R\$ 27,64	R\$ 20,73
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,50000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,09	
				VALOR:	R\$ 133,78	

13.25. 22.06.350 Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.08.000.025044	Brise metálico curvo e móvel termoacustico, em chapa lisa de alumínio pré-pintada, preenchido com poliuretano expandido injetado, largura 335 mm, ref. Asa de avião da Refax, BSM335 da Sul Metal ou equivalente - instalado	CDHU	M2	1,0000	R\$ 1.077,58	R\$ 1.077,58
				TOTAL Material:	R\$ 1.077,58	
				VALOR:	R\$ 1.077,58	

13.26. 22.06.130 Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.05.000.026678	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1" x 1" x 1/8"	CDHU	KG	24,5800	R\$ 8,57	R\$ 210,65
S.04.000.026514	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	CDHU	UN	20,0000	R\$ 0,05	R\$ 1,00
E.03.000.026516	Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8" x 50mm	CDHU	UN	2,0000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
I.05.000.021080	Placa cimentícia em CRFS impermeabilizada, espessura 6 mm, dimensões 1,20 x 2,00m, ref. Eternit, Brasilit ou equivalente	CDHU	UN	0,4000	R\$ 87,97	R\$ 35,19
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	CDHU	KG	0,1000	R\$ 64,46	R\$ 6,45
				TOTAL Material:	R\$ 269,07	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	2,0000	R\$ 22,71	R\$ 45,42
B.01.000.010111	Carpinteiro	CDHU	H	1,0000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010144	Serralheiro	CDHU	H	2,0000	R\$ 36,06	R\$ 72,12
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,18	
				VALOR:	R\$ 414,25	

13.27. 22.06.240 Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.20.000.091554	Brise metálico fixo em chapa lisa de Aluzinc pré-pintada, espessura de 0,6 mm, seção "U" dimensão 200x75mm; ref. Aerobrise 200 da Hunter Douglas, AB 200 da Refax, BSM-A200 da Sul Metais ou equivalente - instalado	CDHU	M2	1,0000	R\$ 850,79	R\$ 850,79
				TOTAL Material:	R\$ 850,79	
				VALOR:	R\$ 850,79	

13.28. 21.03.151 Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S.03.000.026616	Cantoneira em alumínio	CDHU	KG	2,4835	R\$ 36,35	R\$ 90,28
F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	CDHU	bg	2,1250	R\$ 47,89	R\$ 101,76
E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado branco, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	CDHU	UN	6,2725	R\$ 0,31	R\$ 1,94
E.08.000.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	CDHU	M2	1,3000	R\$ 237,69	R\$ 309,00
E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	CDHU	KG	1,5054	R\$ 42,71	R\$ 64,30

F.08.000.062020	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	CDHU	M	1,2750	R\$ 0,50	R\$ 0,64
				TOTAL Material:		R\$ 567,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	CDHU	H	10,0699	R\$ 22,71	R\$ 228,68
B.01.000.010144	Serralheiro	CDHU	H	2,5175	R\$ 36,06	R\$ 90,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 319,46
				VALOR:		R\$ 887,39

14.1. 07.03.107 Telha ceramica tipo plan (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.55.08	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	FDE	UN	24,00000	R\$ 3,88	R\$ 93,12
				TOTAL Material:		R\$ 93,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,85000	R\$ 21,36	R\$ 18,15
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,85000	R\$ 26,02	R\$ 22,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,26
				VALOR:		R\$ 133,39

14.2. 07.03.110 Telha ceramica tipo romana (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.55.06	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	FDE	UN	16,00000	R\$ 2,25	R\$ 36,00
				TOTAL Material:		R\$ 36,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,67
				VALOR:		R\$ 59,69

14.3. 07.03.112 Telha ceramica tipo colonial (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.55.05	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	FDE	UN	24,00000	R\$ 2,45	R\$ 58,80
				TOTAL Material:		R\$ 58,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,85000	R\$ 21,36	R\$ 18,15
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,85000	R\$ 26,02	R\$ 22,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,26
				VALOR:		R\$ 99,07

14.4. 07.03.120 Telha tecnologia crfs ondulada e=6mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	FDE	UN	1,42000	R\$ 1,03	R\$ 1,46
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 26,64	R\$ 30,63
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	FDE	CJ	1,42000	R\$ 0,17	R\$ 0,24
				TOTAL Material:		R\$ 32,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 21,36	R\$ 4,69
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 26,02	R\$ 5,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,41
				VALOR:		R\$ 42,76

14.5. 07.03.121 Telha tecnologia crfs ondulada e=8mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	FDE	UN	1,42000	R\$ 1,03	R\$ 1,46
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 48,68	R\$ 55,98
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	FDE	CJ	1,42000	R\$ 0,17	R\$ 0,24
				TOTAL Material:		R\$ 57,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 21,36	R\$ 4,69
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 26,02	R\$ 5,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,41
				VALOR:		R\$ 68,11

14.6. 07.03.122 Telha tecnologia crfs maxi plac h=125mm e=6mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	FDE	CJ	1,42000	R\$ 0,17	R\$ 0,24
				TOTAL Material:		R\$ 0,24
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 21,36	R\$ 4,69
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 26,02	R\$ 5,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,41
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	FDE	UN	1,42000	R\$ 1,76	R\$ 2,49
2.55.51	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC H=125MM - E=6MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 58,22	R\$ 66,95
				TOTAL Serviço:		R\$ 69,44
				VALOR:		R\$ 80,12

14.7. 07.03.123 Telha tecnologia crfs maxi plac h=125mm e=8mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.55.03	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8 MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 85,87	R\$ 98,75
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	FDE	CJ	1,42000	R\$ 0,17	R\$ 0,24
				TOTAL Material:		R\$ 98,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 21,36	R\$ 4,69
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,22000	R\$ 26,02	R\$ 5,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,41
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	FDE	UN	1,42000	R\$ 1,76	R\$ 2,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,49
				VALOR:		R\$ 111,92

14.8. 07.03.132 Telha galvalume / aco galv acab. natural ondulada crfs e=0,65mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	FDE	UN	4,00000	R\$ 0,63	R\$ 2,52
				TOTAL Material:		R\$ 2,52
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.55.11	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS .E=0,65MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 69,78	R\$ 80,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 80,24
				VALOR:		R\$ 101,72

14.9. 07.03.133 Telha galvalume / aco galv acabamentoo.natural trapez h=40mm .e=0,65mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	FDE	UN	4,00000	R\$ 0,63	R\$ 2,52
				TOTAL Material:		R\$ 2,52
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.55.16	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 70,08	R\$ 80,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 80,59
				VALOR:		R\$ 102,06

14.10. 07.04.001 Cumeeira e espigao embocados para telha ceramica (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00700	R\$ 171,51	R\$ 1,20
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	1,13000	R\$ 0,88	R\$ 0,99
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,60000	R\$ 0,61	R\$ 0,36
2.60.77	CUMEEIRA E ESPIGAO P/TELHA CERAMICA	FDE	UN	4,00000	R\$ 3,73	R\$ 14,92
					TOTAL Material:	R\$ 17,47
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 36,43
14.11. 07.04.041 Cumeeira aço galvalume acabamento natural perfil ond/trap e=065 h=ate 400mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.56.42	CUMEEIRA AÇO GALVALUME NAT PERFIL OND/TRAP E=065 H=ATE 400MM	FDE	M	1,20000	R\$ 69,86	R\$ 83,83
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	FDE	UN	2,00000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 85,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,47000	R\$ 21,36	R\$ 10,03
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,47000	R\$ 26,02	R\$ 12,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,25
					VALOR:	R\$ 107,36
14.12. 07.80.001 Ripas de 5 x 1,5 cm g1-c6 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,00100	R\$ 11,74	R\$ 0,01
2.10.58	RIPA 5X1,5CM G1-C6	FDE	M	1,05000	R\$ 6,43	R\$ 6,75
					TOTAL Material:	R\$ 6,76
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,02000	R\$ 21,36	R\$ 0,42
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,02000	R\$ 26,02	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 7,71
14.13. 07.80.002 Caibro de 5 x 6 cm g1-c6 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	FDE	M	1,05000	R\$ 9,93	R\$ 10,42
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,01000	R\$ 11,74	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 10,53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,14000	R\$ 21,36	R\$ 2,98
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,14000	R\$ 26,02	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,62
					VALOR:	R\$ 17,18
14.14. 07.80.003 Tabua de 12 x 3 cm g1-c6 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,01000	R\$ 11,74	R\$ 0,11
2.10.57	TABUA 12X3CM G1-C6	FDE	M	1,05000	R\$ 19,37	R\$ 20,33
					TOTAL Material:	R\$ 20,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,16000	R\$ 21,36	R\$ 3,41
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,16000	R\$ 26,02	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,57
					VALOR:	R\$ 28,04
14.15. 07.80.004 Viga de madeira 6 x 12 cm g1-c6 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,02000	R\$ 11,74	R\$ 0,23
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	FDE	M	1,05000	R\$ 28,70	R\$ 30,13
				TOTAL Material:		R\$ 30,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,32000	R\$ 21,36	R\$ 6,83
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,32000	R\$ 26,02	R\$ 8,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,15
				VALOR:		R\$ 45,53

14.16. 07.80.005 Viga de madeira 6 x 16 cm g1-c6 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,02900	R\$ 11,74	R\$ 0,34
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	FDE	M	1,05000	R\$ 40,10	R\$ 42,10
				TOTAL Material:		R\$ 42,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,43000	R\$ 21,36	R\$ 9,18
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,43000	R\$ 26,02	R\$ 11,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,36
				VALOR:		R\$ 62,82

14.17. 07.80.008 Sarrafo aparelhado 10x2,5cm g1-c2 (ML)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,01000	R\$ 11,74	R\$ 0,11
2.11.01	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	FDE	M	1,05000	R\$ 7,49	R\$ 7,86
				TOTAL Material:		R\$ 7,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,02000	R\$ 21,36	R\$ 0,42
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,02000	R\$ 26,02	R\$ 0,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,94
				VALOR:		R\$ 8,93

14.18. 07.80.019 Parafuso para fixacao de telha ondulada crfs (UN)						
Material		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	FDE	CJ	1,00000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Material:		R\$ 1,20
Mão de Obra		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,73
				VALOR:		R\$ 5,94

14.19. 07.80.020 Parafuso ou gancho p/ fixacao telha crfs modulada (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	FDE	CJ	1,00000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Material:		R\$ 0,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.25	PARAFUSO 8X165MM GALVAN. OU GANCHO PARA FIX. TELHA MODULADA.	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,50
				VALOR:		R\$ 6,41

14.20. 07.80.022 Chapuz metálico ferro 2" x 1/4" encontro cumeeira/pendural inclusive parafusos (UN)						
Equipamento						
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	FDE	H	0,35000	R\$ 1,85	R\$ 0,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,64

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	FDE	KG	4,68160	R\$ 51,33	R\$ 240,30
				TOTAL Material:		R\$ 240,30
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,35000	R\$ 21,36	R\$ 7,47
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,35000	R\$ 26,02	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,57
				VALOR:		R\$ 257,53

14.21. 07.80.023 Estribo/grampo ferro redondo 1/2" incluso chapa e porcas (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	FDE	KG	1,12420	R\$ 51,33	R\$ 57,70
				TOTAL Material:		R\$ 57,70
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,35000	R\$ 21,36	R\$ 7,47
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,35000	R\$ 26,02	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,57
				VALOR:		R\$ 74,29

14.22. 07.02.004 Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço nao patinavel (astm a36/a570) (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	FDE	KG	1,00000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	FDE	KG	1,00000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
				TOTAL Material:		R\$ 26,36
				VALOR:		R\$ 26,36

14.23. F.13.000.025538 Telha tipo Kalheta 44cm CRFS (3,0 x 0,472m) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
F.13.000.025538	Telha tipo Kalheta 44cm CRFS (3,0 x 0,472m)	CDHU	M2	1,000	R\$ 128,82	R\$ 128,82
				TOTAL Material:		R\$ 128,82
				VALOR:		R\$ 128,82

14.24. 27.02.050 Chapa de polycarbonato alveolar de 6 mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
F.04.000.090497	Chapa em polycarbonato alveolar de 6mm	CDHU	M2	1,1000	R\$ 60,68	R\$ 66,75
				TOTAL Material:		R\$ 66,75
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	CDHU	H	1,9700	R\$ 22,71	R\$ 44,74
B.01.000.010144	Serralheiro	CDHU	H	1,9700	R\$ 36,06	R\$ 71,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 115,78
				VALOR:		R\$ 182,53

14.25. 27.02.011 Chapa em polycarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
F.04.000.025601	Chapa em polycarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	CDHU	M2	1,1000	R\$ 352,07	R\$ 387,28
				TOTAL Material:		R\$ 387,28
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	CDHU	H	1,9700	R\$ 22,71	R\$ 44,74
B.01.000.010144	Serralheiro	CDHU	H	1,9700	R\$ 36,06	R\$ 71,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 115,78
				VALOR:		R\$ 503,06

14.26. 07.04.061 Domo de acrílico com caixilho de aluminio (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

2.55.49	DOMO DE ACRILICO C CAIXILHO DE ALUMINIO	FDE	M2	1,00000	R\$ 817,04	R\$ 817,04
					TOTAL Material:	R\$ 817,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,84
					VALOR:	R\$ 873,89

14.27. 07.03.135 Telha galvalume / aco galv sanduiche e=30mm (pir) trapez h=40mm nas duas faces e= 0,50mm com pint faces aparentes (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	FDE	UN	4,00000	R\$ 0,63	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 2,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.55.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	FDE	M2	1,15000	R\$ 199,78	R\$ 229,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 229,74
					VALOR:	R\$ 251,22

14.28. 16.16.040 Telha ondulada translúcida em polipropileno (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.026505	Calço plástico para telha ondulada, 18 mm	CDHU	UN	3,0000	R\$ 1,40	R\$ 4,20
E.03.000.026504	Gancho de 1/4´ com porca e arruela, 550 mm	CDHU	UN	3,0000	R\$ 3,24	R\$ 9,72
E.19.000.025645	Telha ondulada translúcida em polipropileno, 244x110cm, espessura 1,10mm, ref. 177 Esaf, Alcoa ou equivalente	CDHU	UN	0,4300	R\$ 133,52	R\$ 57,41
					TOTAL Material:	R\$ 71,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	0,4000	R\$ 22,71	R\$ 9,08
B.01.000.010111	Carpinteiro	CDHU	H	0,4000	R\$ 27,64	R\$ 11,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,14
					VALOR:	R\$ 91,47

14.29. 07.80.035 Limpeza de telhado inclusive remoção do material recolhido (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,54
					VALOR:	R\$ 8,54

15.1. 07.04.100 Rufo liso de aco galv natural e=0,65mm corte ate 300mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.56.45	RUFO LISO DE ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 300MM	FDE	M	1,05000	R\$ 31,30	R\$ 32,86
					TOTAL Material:	R\$ 32,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	FDE	CJ	2,00000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
					VALOR:	R\$ 63,41

15.2. 07.04.101 Rufo liso de aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2.56.46	RUFO LISO DE AÇO GALVALUME NAT E=0,65MM CORTE ATE 400MM	FDE	M	1,05000	R\$ 38,71	R\$ 40,64
				TOTAL Material:		R\$ 40,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	FDE	CJ	2,00000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,12
				VALOR:		R\$ 61,71

15.3. 07.04.102 Rufo liso aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.56.47	RUFO LISO AÇO GALVALUME NAT E=0,65MM CORTE ATE 600MM	FDE	M	1,05000	R\$ 58,44	R\$ 61,36
				TOTAL Material:		R\$ 61,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	FDE	CJ	2,00000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,12
				VALOR:		R\$ 82,44

15.4. 07.04.112 Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 300mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.56.49	RUFO DENTADO AÇO GALVALUME NAT E=0,65MM CORTE ATE 300MM	FDE	M	1,05000	R\$ 31,80	R\$ 33,39
				TOTAL Material:		R\$ 33,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	FDE	CJ	2,00000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,12
				VALOR:		R\$ 54,46

15.5. 07.04.113 Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.56.50	RUFO DENTADO AÇO GALVALUME NAT E=0,65MM CORTE ATE 400MM	FDE	M	1,05000	R\$ 39,85	R\$ 41,84
				TOTAL Material:		R\$ 41,84
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	FDE	CJ	2,00000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,12
				VALOR:		R\$ 62,92

15.6. 07.04.114 Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.56.51	RUFO DENTADO AÇO GALVALUME NAT E=0,65MM CORTE ATE 600MM	FDE	M	1,05000	R\$ 59,39	R\$ 62,35
				TOTAL Material:		R\$ 62,35
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	FDE	CJ	2,00000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
					VALOR:	R\$ 83,43

15.7. 07.04.131 Rufo p/ telha tecnologia crfs ondulada (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.56.85	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	FDE	UN	0,95000	R\$ 60,53	R\$ 57,50
					TOTAL Material:	R\$ 57,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,08000	R\$ 21,36	R\$ 1,70
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,08000	R\$ 26,02	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,78
					VALOR:	R\$ 61,30

15.8. 07.80.058 Rufo para telha tecnologia crfs trapezoidal 90cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	FDE	KG	0,41000	R\$ 26,95	R\$ 11,04
2.61.37	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 90CM	FDE	UN	1,09000	R\$ 32,80	R\$ 35,75
					TOTAL Material:	R\$ 46,79
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,12000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,12000	R\$ 26,02	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,68
					VALOR:	R\$ 52,48

15.9. 08.11.052 Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,00350	R\$ 64,39	R\$ 0,22
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00130	R\$ 47,63	R\$ 0,06
6.25.62	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 75	FDE	M	1,10000	R\$ 25,21	R\$ 27,73
					TOTAL Material:	R\$ 28,01
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,63
					VALOR:	R\$ 70,66

15.10. 08.11.053 Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,00550	R\$ 64,39	R\$ 0,35
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00230	R\$ 47,63	R\$ 0,10
6.25.63	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 100	FDE	M	1,10000	R\$ 38,92	R\$ 42,81
					TOTAL Material:	R\$ 43,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 90,66

15.11. 08.11.054 Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,01100	R\$ 64,39	R\$ 0,70
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00450	R\$ 47,63	R\$ 0,21
6.25.64	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 150	FDE	M	1,10000	R\$ 70,13	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 78,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,20000	R\$ 21,36	R\$ 25,62
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,84

VALOR:	R\$ 134,92
--------	------------

15.12. 08.12.001 Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.80.35	CHAPA GALVANIZADA N.24 CORTE 0.25M	FDE	M	1,05000	R\$ 35,33	R\$ 37,09
TOTAL Material:						R\$ 37,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,89
VALOR:						R\$ 75,00

15.13. 08.12.002 Condutor em chapa galvanizada n 26 desenv. 0,25m (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.80.36	CHAPA GALVANIZADA N.26 CORTE 0.25M	FDE	M	1,05000	R\$ 28,63	R\$ 30,06
TOTAL Material:						R\$ 30,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,89
VALOR:						R\$ 67,96

15.14. 08.12.003 Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.80.33	CONDUTOR C/CHAPA GALV 24 DESEN 0,33M	FDE	M	1,05000	R\$ 46,16	R\$ 48,46
TOTAL Material:						R\$ 48,46
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,89
VALOR:						R\$ 86,37

15.15. 08.12.004 Condutor de chapa galvanizada n 26 - desenvolvimento de 0,33 m (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.80.09	CONDUTOR C/CHAPA GALV 26 DESEN 0,33M	FDE	M	1,05000	R\$ 36,04	R\$ 37,84
TOTAL Material:						R\$ 37,84
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,89
VALOR:						R\$ 75,74

15.16. 08.12.007 Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 3" (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.80.16	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX3"	FDE	UN	1,00000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,08000	R\$ 191,80	R\$ 15,34
TOTAL Material:						R\$ 31,36
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 78,74

15.17. 08.12.008 Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 4" (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.80.17	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,08000	R\$ 191,80	R\$ 15,34
TOTAL Material:						R\$ 36,73
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35

1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 84,11

15.18. 08.12.015 Calha ou agua furxada em chapa galv. n 24 - corte 0,33m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.80.25	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	FDE	M	1,05000	R\$ 46,25	R\$ 48,56
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,00180	R\$ 45,09	R\$ 0,08
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,04000	R\$ 191,80	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 57,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,11
VALOR:						R\$ 109,61

15.19. 08.12.016 Calha ou agua furxada em chapa galv. n 24 - corte 0,50m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.80.26	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	FDE	M	1,05000	R\$ 69,89	R\$ 73,38
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,15000	R\$ 11,74	R\$ 1,76
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,00230	R\$ 45,09	R\$ 0,10
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,07000	R\$ 191,80	R\$ 13,42
TOTAL Material:						R\$ 88,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,58
VALOR:						R\$ 150,27

15.20. 08.12.017 Calha ou agua furxada em chapa galv. n 24 - corte 1,00m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.80.27	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 1.00M	FDE	M	1,05000	R\$ 128,60	R\$ 135,03
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,30000	R\$ 11,74	R\$ 3,52
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,00470	R\$ 45,09	R\$ 0,21
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,14000	R\$ 191,80	R\$ 26,85
TOTAL Material:						R\$ 165,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,40000	R\$ 21,36	R\$ 29,89
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,40000	R\$ 26,02	R\$ 36,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,31
VALOR:						R\$ 231,94

15.21. 08.12.021 Calha ou agua furxada em chapa galv. n 26 - corte 0.33m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.80.01	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	FDE	M	1,05000	R\$ 35,99	R\$ 37,78
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,00180	R\$ 45,09	R\$ 0,08
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,04000	R\$ 191,80	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 46,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,11
VALOR:						R\$ 98,83

15.22. 08.12.022 Calha ou agua furxada em chapa galv. n 26 - corte 0,50m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.80.02	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,50M	FDE	M	1,05000	R\$ 55,38	R\$ 58,14
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,15000	R\$ 11,74	R\$ 1,76

2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,00230	R\$ 45,09	R\$ 0,10
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,07000	R\$ 191,80	R\$ 13,42
					TOTAL Material:	R\$ 73,42
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,58
					VALOR:	R\$ 135,03

15.23. 08.12.023 Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 1,00m (M)						
Material						
6.80.30	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 1.00M	FDE	M	1,05000	R\$ 110,40	R\$ 115,92
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,30000	R\$ 11,74	R\$ 3,52
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,00470	R\$ 45,09	R\$ 0,21
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,14000	R\$ 191,80	R\$ 26,85
					TOTAL Material:	R\$ 146,50
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,40000	R\$ 21,36	R\$ 29,89
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,40000	R\$ 26,02	R\$ 36,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,31
					VALOR:	R\$ 212,83

15.24. 08.12.031 Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,16 m (M)						
Material						
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.60	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,16M	FDE	M	1,05000	R\$ 21,82	R\$ 22,91
					TOTAL Material:	R\$ 24,08
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 47,78

15.25. 08.12.032 Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,25 m (M)						
Material						
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.61	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,25M	FDE	M	1,05000	R\$ 34,61	R\$ 36,34
					TOTAL Material:	R\$ 37,51
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 61,20

15.26. 08.12.033 Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,33 m (M)						
Material						
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.62	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	FDE	M	1,05000	R\$ 45,87	R\$ 48,16
					TOTAL Material:	R\$ 49,33
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 73,03

15.27. 08.12.034 Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,50 m (M)						
Material						
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.63	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	FDE	M	1,05000	R\$ 68,50	R\$ 71,92
					TOTAL Material:	R\$ 73,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,42
					VALOR:	R\$ 101,53

15.28. 08.12.035 Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 1,00 m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,20000	R\$ 11,74	R\$ 2,34
6.80.68	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 1,00M	FDE	M	1,05000	R\$ 139,47	R\$ 146,44
					TOTAL Material:	R\$ 148,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,89
					VALOR:	R\$ 186,70

15.29. 08.12.038 Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,16 m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.70	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,16M	FDE	M	1,05000	R\$ 18,62	R\$ 19,55
					TOTAL Material:	R\$ 20,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 44,41

15.30. 08.12.039 Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,25 m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.71	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,25M	FDE	M	1,05000	R\$ 28,20	R\$ 29,61
					TOTAL Material:	R\$ 30,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 54,47

15.31. 08.12.040 Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.72	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	FDE	M	1,05000	R\$ 37,24	R\$ 39,10
					TOTAL Material:	R\$ 40,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 63,96

15.32. 08.12.041 Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,50 m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
6.80.73	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,50M	FDE	M	1,05000	R\$ 55,07	R\$ 57,82
					TOTAL Material:	R\$ 58,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,42
					VALOR:	R\$ 87,42

15.33. 08.12.042 Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 1,00 m (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,20000	R\$ 11,74	R\$ 2,34
6.80.78	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 1,00M	FDE	M	1,05000	R\$ 112,80	R\$ 118,44
					TOTAL Material:	R\$ 120,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,89
					VALOR:	R\$ 158,69

15.34. 08.12.065 Grelha hemisferica de ferro fundido dn 75mm (3") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.75.04	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 75MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
					TOTAL Material:	R\$ 11,13
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,60
					VALOR:	R\$ 13,74

15.35. 08.12.066 Grelha hemisferica de ferro fundido dn 100mm (4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.75.05	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 100MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,34	R\$ 15,34
					TOTAL Material:	R\$ 15,34
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,60
					VALOR:	R\$ 17,94

15.36. 08.12.067 Grelha hemisferica de ferro fundido dn 150mm (6") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.75.06	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 150MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
					TOTAL Material:	R\$ 33,58
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,15000	R\$ 26,02	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 37,48

15.37. 08.82.055 Limpeza simples em calhas metalicas (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,18000	R\$ 21,36	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
					VALOR:	R\$ 3,84

15.38. 08.82.050 Desentupimento de ramais de esgoto (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.95	AJUDANTE DE ESGOTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.09	ESGOTEIRO/CAVOUQUEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 11,84

15.39. 08.82.060 Limpeza de canaletas de águas pluviais (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,33
					VALOR:	R\$ 5,34

15.40. 08.82.061 Solda e rebitagem em calhas de chapa galvanizada (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	FDE	KG	0,01000	R\$ 45,09	R\$ 0,45
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,10000	R\$ 191,80	R\$ 19,18
					TOTAL Material:	R\$ 19,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,05
					VALOR:	R\$ 90,70

15.41. 08.82.062 Solda em chapa galvanizada (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	FDE	KG	0,10000	R\$ 191,80	R\$ 19,18
					TOTAL Material:	R\$ 19,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,35000	R\$ 21,36	R\$ 28,83
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,35000	R\$ 26,02	R\$ 35,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,95
					VALOR:	R\$ 83,14

15.42. 08.82.056 Limpeza simples em lajes/calhas de concreto (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,45000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,61
					VALOR:	R\$ 9,61

16.1. 10.01.074 Forro placa mineral nrc 0,65 sahara incl.perfis fornec/inst. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.40.05	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,65 SAHARA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	FDE	M2	1,00000	R\$ 212,80	R\$ 212,80
					TOTAL Material:	R\$ 212,80
					VALOR:	R\$ 212,80

16.2. 10.01.049 Forro de gesso acartonado incl estrutura (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.40.60	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTURA	FDE	M2	1,00000	R\$ 110,39	R\$ 110,39
					TOTAL Material:	R\$ 110,39
					VALOR:	R\$ 110,39

16.3. 10.01.082 Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	FDE	KG	0,04000	R\$ 15,60	R\$ 0,62
3.40.44	ARREMATES PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	FDE	M	0,57000	R\$ 3,75	R\$ 2,13
3.40.43	FORRO LÂMINA PVC 200MM E = 7 OU 8MM	FDE	M2	1,00000	R\$ 24,31	R\$ 24,31
					TOTAL Material:	R\$ 27,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 38,92

16.4. 10.01.083 Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.40.45	ESTRUT.MET.TUBULAR 20X20 GALV.E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/FORRO PVC	FDE	KG	2,41000	R\$ 17,35	R\$ 41,81
					TOTAL Material:	R\$ 41,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	0,16000	R\$ 21,36	R\$ 3,41
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	0,16000	R\$ 34,37	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,90
					VALOR:	R\$ 50,73

17.1. 11.04.003 Juntas de dilatacao fugenbanb elastico perfil 0-22 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.60.27	JUNTA DILATAcao FUGEMBAND 220MM	FDE	M	1,00000	R\$ 97,99	R\$ 97,99
					TOTAL Material:	R\$ 97,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,01
					VALOR:	R\$ 120,00

17.2. 11.04.010 Mangueira plastica flexivel para junta de dilatacao (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	FDE	M	1,00000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
					TOTAL Material:	R\$ 6,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33
					VALOR:	R\$ 14,13

17.3. 11.04.012 Isopor para suporte de mastique (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	FDE	M2	0,05000	R\$ 9,16	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 0,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33
					VALOR:	R\$ 7,80

17.4. 11.04.030 Cantoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	M	1,00000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
					TOTAL Material:	R\$ 15,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,89
					VALOR:	R\$ 53,75

17.5. 11.04.041 Selante de poliuretano p/juntas movimentacao/dessolidarizacao quadro (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	FDE	UN	0,04000	R\$ 7,09	R\$ 0,28
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	FDE	UN	0,30000	R\$ 57,39	R\$ 17,21
					TOTAL Material:	R\$ 17,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 31,71

18.1. 12.01.001 Chapisco (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00394	R\$ 171,51	R\$ 0,67
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,57500	R\$ 0,61	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
VALOR:	R\$ 13,48

18.2. 12.01.006 Emboco desempenado (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01300	R\$ 171,51	R\$ 2,22
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	3,81000	R\$ 0,88	R\$ 3,35
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	2,37000	R\$ 0,61	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 7,01
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,74000	R\$ 26,02	R\$ 19,25
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,97000	R\$ 21,36	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 47,00

19.1. 12.02.002 Chapisco (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00394	R\$ 171,51	R\$ 0,67
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,57500	R\$ 0,61	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,63
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,80
VALOR:						R\$ 7,44

19.2. 12.02.005 Emboco (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01300	R\$ 171,51	R\$ 2,22
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	3,81000	R\$ 0,88	R\$ 3,35
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	2,37000	R\$ 0,61	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 7,01
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,62
VALOR:						R\$ 38,66

19.3. 12.02.006 Emboco desempenado (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01100	R\$ 171,51	R\$ 1,88
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	4,87000	R\$ 0,88	R\$ 4,28
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,72000	R\$ 0,61	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 7,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,74000	R\$ 26,02	R\$ 19,25
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,97000	R\$ 21,36	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 47,19

19.4. 12.02.007 Reboco (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00600	R\$ 171,51	R\$ 1,02
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	0,97000	R\$ 0,88	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 1,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,64000	R\$ 21,36	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,66
VALOR:						R\$ 28,56

19.5. 12.02.009 Revestimento com gesso (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.80	GESSO	FDE	KG	5,00000	R\$ 1,04	R\$ 5,20
					TOTAL Material:	R\$ 5,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.23	GESSEIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33
					VALOR:	R\$ 23,55

19.6. 12.02.036 Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	FDE	KG	4,40000	R\$ 0,86	R\$ 3,78
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,50000	R\$ 9,48	R\$ 4,74
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	FDE	M2	1,05000	R\$ 77,05	R\$ 80,90
					TOTAL Material:	R\$ 89,42
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.06	AZULEJISTA	FDE	H	0,53000	R\$ 28,99	R\$ 15,36
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,90
					VALOR:	R\$ 113,34

19.7. 12.04.050 Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	FDE	KG	5,00000	R\$ 2,83	R\$ 14,15
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,96000	R\$ 9,48	R\$ 9,10
3.45.35	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	FDE	M2	1,05000	R\$ 66,62	R\$ 69,95
					TOTAL Material:	R\$ 93,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.28	LADRILHISTA	FDE	H	1,03000	R\$ 28,99	R\$ 29,86
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,55000	R\$ 21,36	R\$ 33,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,96
					VALOR:	R\$ 156,17

19.8. 12.04.024 Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,76000	R\$ 9,48	R\$ 7,20
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	FDE	KG	5,00000	R\$ 5,83	R\$ 29,15
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	FDE	M2	1,05000	R\$ 132,96	R\$ 139,60
					TOTAL Material:	R\$ 175,95
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.28	LADRILHISTA	FDE	H	0,66000	R\$ 28,99	R\$ 19,13
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,48
					VALOR:	R\$ 216,45

19.9. 12.02.043 Perfil sextavado em aluminio para azulejo (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	FDE	M	1,00000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 3,01
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.06	AZULEJISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 28,99	R\$ 2,89
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 8,05

19.10. 12.02.044 Perfil cantoneira em aluminio para reboco (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

3.35.15	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA REBOCO (CANTO REBOCO)	FDE	M	1,00000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,15
					VALOR:	R\$ 30,09

19.11. 12.80.051 Cantoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	M	1,00000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
					TOTAL Material:	R\$ 15,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,62
					VALOR:	R\$ 49,48

19.12. 87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 34,08	R\$ 12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 29,77	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 700,71	R\$ 13,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,59
					VALOR:	R\$ 32,13

20.1. 13.02.004 Cimentado desempenado e alisado c/ corante e=3,5cm incl arg reg (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,03680	R\$ 171,51	R\$ 6,31
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	15,61000	R\$ 0,61	R\$ 9,52
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	FDE	KG	0,10000	R\$ 47,27	R\$ 4,72
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	FDE	M	0,30000	R\$ 5,83	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 22,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,17000	R\$ 26,02	R\$ 30,44
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,93000	R\$ 21,36	R\$ 19,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,30
					VALOR:	R\$ 72,61

20.2. 13.02.006 Piso de concreto fck 25mpa desempenamento mecânico e=8cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,08000	R\$ 487,27	R\$ 38,98
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	FDE	KG	0,25000	R\$ 28,39	R\$ 7,09
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	FDE	M2	1,00000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
					TOTAL Material:	R\$ 65,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.55	OPERADOR	FDE	H	0,02660	R\$ 37,36	R\$ 0,99
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,18000	R\$ 26,02	R\$ 4,68
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,18000	R\$ 21,36	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 75,33

20.3. 13.02.019 Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil de alerta (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00630	R\$ 171,51	R\$ 1,08
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	7,50000	R\$ 0,61	R\$ 4,57

2.80.05	COLA PVA	FDE	KG	0,05000	R\$ 17,07	R\$ 0,85
3.65.25	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL ALERTA	FDE	M2	1,00000	R\$ 109,18	R\$ 109,18
				TOTAL Material:		R\$ 115,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,81
				VALOR:		R\$ 141,51

20.4. 13.02.020 Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil direcional (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00630	R\$ 171,51	R\$ 1,08
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	7,50000	R\$ 0,61	R\$ 4,57
2.80.05	COLA PVA	FDE	KG	0,05000	R\$ 17,07	R\$ 0,85
3.65.27	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL DIREC.	FDE	M2	1,00000	R\$ 109,13	R\$ 109,13
				TOTAL Material:		R\$ 115,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,81
				VALOR:		R\$ 141,46

20.5. 13.02.023 Borracha colada - piso tatil direcional (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.80.06	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	FDE	KG	0,40000	R\$ 59,89	R\$ 23,95
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,50000	R\$ 3,19	R\$ 1,59
3.55.41	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	FDE	M2	1,00000	R\$ 163,11	R\$ 163,11
				TOTAL Material:		R\$ 188,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	FDE	H	0,67000	R\$ 21,36	R\$ 14,30
1.01.87	APLICADOR	FDE	H	0,67000	R\$ 26,02	R\$ 17,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,73
				VALOR:		R\$ 220,40

20.6. 13.02.024 Borracha assentada c/ argamassa - piso tatil direcional (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00630	R\$ 171,51	R\$ 1,08
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	7,50000	R\$ 0,61	R\$ 4,57
2.80.05	COLA PVA	FDE	KG	0,05000	R\$ 17,07	R\$ 0,85
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	FDE	M2	1,00000	R\$ 366,10	R\$ 366,10
				TOTAL Material:		R\$ 372,60
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,81
				VALOR:		R\$ 398,44

20.7. 13.02.032 Faixa antiderrapante a base de resina epóxica e areia quartzosa l=4cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.30.40	AREIA QUARTZOSA FINA -(FILLER P/COMP.S)-O.BAUNGAR	FDE	KG	0,07500	R\$ 11,19	R\$ 0,83
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	FDE	UN	0,04000	R\$ 7,09	R\$ 0,28
3.55.14	RESINA EPOXICA (COMPOUND S) O. BOUMGART	FDE	KG	0,01500	R\$ 103,70	R\$ 1,55
				TOTAL Material:		R\$ 2,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.87	APLICADOR	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 16,89

20.8. 13.02.061 Piso de borracha sint pastilhada cor preta esp 7mm fixavel c/argamassa (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02600	R\$ 171,51	R\$ 4,45
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	12,93500	R\$ 0,61	R\$ 7,89
2.80.05	COLA PVA	FDE	KG	0,35700	R\$ 17,07	R\$ 6,09
3.55.45	PISO DE BORRACHA SINTETICA PASTILHADO PRETO 7MM	FDE	M2	1,05000	R\$ 258,14	R\$ 271,04
					TOTAL Material:	R\$ 289,47
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66700	R\$ 26,02	R\$ 17,35
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,91700	R\$ 21,36	R\$ 19,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,93
					VALOR:	R\$ 326,43
20.9. 13.02.080 Piso vinilico em manta com tratamento superficie com pur larg.de 2,00m e=2mm incluso rodapé curvo h= 5cm fornec e instalado. (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.55.17	MANTA VINILICA L= 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 5CM FORNECIDO E INSTALADO	FDE	M2	1,00000	R\$ 280,57	R\$ 280,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 280,57
					VALOR:	R\$ 280,57
20.10. 13.01.017 Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01969	R\$ 171,51	R\$ 3,37
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	7,87500	R\$ 0,61	R\$ 4,80
					TOTAL Material:	R\$ 8,17
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,34
					VALOR:	R\$ 33,54
20.11. 13.02.100 Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito mínimo 0,4 uso exclusivo padrao creche (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	FDE	KG	5,00000	R\$ 2,83	R\$ 14,15
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,32000	R\$ 9,48	R\$ 3,03
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	FDE	M	0,64890	R\$ 0,21	R\$ 0,13
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	FDE	UN	0,13170	R\$ 57,39	R\$ 7,55
					TOTAL Material:	R\$ 24,86
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.28	LADRILHISTA	FDE	H	0,44000	R\$ 28,99	R\$ 12,75
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,47000	R\$ 21,36	R\$ 10,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,78
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.45.65	CER ESM ANT.DERRAPANTE PEI4/PEI5 COEF.ATRITO MINIMO 0,40	FDE	M2	1,05000	R\$ 37,80	R\$ 39,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,69
					VALOR:	R\$ 87,36
20.12. 16.02.040 Pavimentacao articulada bloco concreto intertravado e=6cm 35 mpa cor natural sobre base areia grossa (M2)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	FDE	H	0,02130	R\$ 30,32	R\$ 0,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,64
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,05500	R\$ 171,51	R\$ 9,43
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,06000	R\$ 150,17	R\$ 9,01
					TOTAL Material:	R\$ 18,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.55	OPERADOR	FDE	H	0,02130	R\$ 37,36	R\$ 0,79
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,08000	R\$ 21,36	R\$ 23,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.65.10	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E=6CM 35MPa COR NATURAL	FDE	M2	1,05000	R\$ 90,88	R\$ 95,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,42
					VALOR:	R\$ 159,19

20.13. 16.02.014 Pavimentação de concreto para piso permeavel drenante (grama) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	FDE	H	0,02130	R\$ 30,32	R\$ 0,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,03000	R\$ 171,51	R\$ 5,14
2.05.25	BICA CORRIDA	FDE	M3	0,05500	R\$ 163,40	R\$ 8,98
3.65.01	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (GRAMA)	FDE	M2	1,05000	R\$ 79,92	R\$ 83,91
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	FDE	M2	0,52000	R\$ 16,47	R\$ 8,56
3.85.11	TERRA VEGETAL	FDE	M3	0,00500	R\$ 285,92	R\$ 1,42
					TOTAL Material:	R\$ 108,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.26	JARDINEIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
1.01.55	OPERADOR	FDE	H	0,02130	R\$ 37,36	R\$ 0,79
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,97000	R\$ 21,36	R\$ 20,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,00
					VALOR:	R\$ 149,71

20.14. 17.10.430 Piso em placas de granilite, acabamento encerado (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	CDHU	H	0,0130	R\$ 30,25	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0310	R\$ 169,06	R\$ 5,24
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	13,6000	R\$ 0,61	R\$ 8,30
K.02.000.033012	Piso em granilite, placas pré-moldadas de 40 x 40 cm, inclusive assentamento, polimento, enceramento e rejunte	CDHU	M2	1,0000	R\$ 246,38	R\$ 246,38
					TOTAL Material:	R\$ 259,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,2400	R\$ 22,71	R\$ 5,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,45
					VALOR:	R\$ 265,76

20.15. 13.04.026 Degraus de granilite moldados no local (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01600	R\$ 171,51	R\$ 2,74
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	5,32000	R\$ 0,61	R\$ 3,24
3.50.31	DEGRAU GRANILITE APLICADO (MOLD LOCAL)	FDE	M	1,00000	R\$ 174,49	R\$ 174,49
					TOTAL Material:	R\$ 180,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,30
					VALOR:	R\$ 228,79

20.16. 17.10.410 Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	CDHU	H	0,0013	R\$ 30,25	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0031	R\$ 169,06	R\$ 0,52
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	1,3600	R\$ 0,61	R\$ 0,83
K.02.000.033012	Piso em granilite, placas pré-moldadas de 40 x 40 cm, inclusive assentamento, polimento, enceramento e rejunte	CDHU	M2	0,5000	R\$ 246,38	R\$ 123,19
					TOTAL Material:	R\$ 124,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,0240	R\$ 22,71	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 125,13

20.17. 16.48.004 Polimento do estuque, lixamento manual (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,50000	R\$ 3,19	R\$ 1,59
					TOTAL Material:	R\$ 1,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,33
					VALOR:	R\$ 6,93

20.18. 16.48.003 Aplicacao manual de estuque e preparo de pasta (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.67	ADESIVO BASE ACRILICA	FDE	KG	0,15000	R\$ 22,36	R\$ 3,35
2.05.09	CIMENTO BRANCO	FDE	KG	0,60000	R\$ 2,77	R\$ 1,66
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,60000	R\$ 0,61	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 19,60

20.19. 101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 47,51	R\$ 27,31
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 23,22	R\$ 0,19
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 450,31	R\$ 484,08
					TOTAL Material:	R\$ 511,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46240000	R\$ 33,62	R\$ 15,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 29,77	R\$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,27
					VALOR:	R\$ 532,85

20.20. 36178 APLICAÇÃO DE PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
					TOTAL Material:	R\$ 18,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,50000000	R\$ 27,64	R\$ 41,46
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,17
					VALOR:	R\$ 83,14

20.21. 00000679 Aplicação de bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistência de 35 mpa (nbr 9781), cor natural (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 136,40	R\$ 136,40
					TOTAL Material:	R\$ 136,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,35
					VALOR:	R\$ 186,75

20.22. 30.06.124 Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
N.04.000.091435	Pictograma autoadesivo em policarbonato resistente para piso, de 80 cm x 120 cm, para área de resgate; ref. referência comercial Andaluz Acessibilidade, Escolha Certa, Advann Comunicação, Digimetta, Efeito Publicidade ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 203,31	R\$ 203,31
					TOTAL Material:	R\$ 203,31
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,5000	R\$ 27,64	R\$ 13,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,17
					VALOR:	R\$ 228,49

20.23. 30.04.020 Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.09.000.039074	Cola de poliuretano PU	CDHU	KG	1,0000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
M.04.000.035583	Piso sintético de borracha ou PVC colorido, podotátil alerta/direcional, em placas 25x25cm, espessura total 5mm; ref. Daud, Andaluz ou equivalente	CDHU	M2	1,0000	R\$ 163,11	R\$ 163,11
					TOTAL Material:	R\$ 187,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,2300	R\$ 27,64	R\$ 6,36
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,2300	R\$ 22,71	R\$ 5,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,58
					VALOR:	R\$ 198,91

20.24. 101734 PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 85,00	R\$ 0,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	R\$ 0,62	R\$ 3,67
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	R\$ 47,51	R\$ 8,31
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 345,51	R\$ 366,24
					TOTAL Material:	R\$ 378,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 34,08	R\$ 25,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	R\$ 29,77	R\$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,01
					VALOR:	R\$ 413,36

20.25. 13.80.018 Reparo completo em granilite-raspagem/estucamento/polimento (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.65.12	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	FDE	M2	1,00000	R\$ 50,49	R\$ 50,49
					TOTAL Material:	R\$ 50,49
					VALOR:	R\$ 50,49

20.26. 20471 APLICAÇÃO DE PISO FLEXÍVEL ESPORTIVO PORTÁTIL EXTERNO, 304MM X 304 MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE AMORTECIMENTO ATRAVÉS DE PINO DE BORRACHA TPE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20471	PISO FLEXÍVEL ESPORTIVO PORTÁTIL EXTERNO, 304MM X 304 MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE AMORTECIMENTO ATRAVÉS DE PINO DE BORRACHA TPE	SIURB	M2	1,00000000	R\$ 466,27	R\$ 466,27
				TOTAL Material:		R\$ 466,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,75000000	R\$ 27,64	R\$ 20,73
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,44
				VALOR:		R\$ 509,71

20.27. 05.044.000 (I) PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	SIURB	M3	0,015000	R\$ 739,34	R\$ 11,09
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	SIURB	M3	0,050000	R\$ 442,74	R\$ 22,13
36030	LADRILHO HIDRÁULICO P/ PASSEIO - ESP = 2CM 20X20CM - (MAPA DE SÃO PAULO)	SIURB	M2	1,050000	R\$ 94,64	R\$ 99,37
				TOTAL Material:		R\$ 132,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,600000	R\$ 29,59	R\$ 47,34
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	3,200000	R\$ 24,10	R\$ 77,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 124,46
				VALOR:		R\$ 257,08

21.1. 13.04.004 Degrau de concreto liso (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01700	R\$ 171,51	R\$ 2,91
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	1,08000	R\$ 0,88	R\$ 0,95
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	KG	1,20000	R\$ 8,57	R\$ 10,28
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	5,70000	R\$ 0,61	R\$ 3,47
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01400	R\$ 150,17	R\$ 2,10
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	FDE	UN	23,00000	R\$ 0,66	R\$ 15,18
				TOTAL Material:		R\$ 34,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,23000	R\$ 26,02	R\$ 58,02
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,70000	R\$ 21,36	R\$ 36,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,32
				VALOR:		R\$ 129,24

21.2. 13.04.040 Degraus de chapa vinilica espess 2 mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01600	R\$ 171,51	R\$ 2,74
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	6,96000	R\$ 0,61	R\$ 4,24
3.55.37	DEGRAU VINILICO 2MM C/TEST-FORN,COLOC	FDE	M	1,00000	R\$ 134,85	R\$ 134,85
				TOTAL Material:		R\$ 141,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,30
				VALOR:		R\$ 190,15

21.3. 13.04.050 Degrau de borracha sintetica cor preta c/testeira fixavel c/arg (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,01300	R\$ 171,51	R\$ 2,22
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	6,46800	R\$ 0,61	R\$ 3,94

2.80.05	COLA PVA	FDE	KG	0,17900	R\$ 17,07	R\$ 3,05
3.55.18	DEGRAU BORRACHA SINTETICA INCL TESTEIRA	FDE	M	1,05000	R\$ 202,83	R\$ 212,97
				TOTAL Material:		R\$ 222,18
Mão de Obra						
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,30
				VALOR:		R\$ 266,51

22.1. 13.05.003 Rodape de cimentado de 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00300	R\$ 171,51	R\$ 0,51
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,34000	R\$ 0,61	R\$ 0,81
				TOTAL Material:		R\$ 1,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,56000	R\$ 21,36	R\$ 11,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,95
				VALOR:		R\$ 26,30

22.2. 13.05.022 Rodape porcelanato esmaltado 7cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	FDE	KG	0,35000	R\$ 2,83	R\$ 0,99
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,04688	R\$ 9,48	R\$ 0,44
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	FDE	M2	0,07857	R\$ 118,81	R\$ 9,33
				TOTAL Material:		R\$ 10,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.28	LADRILHISTA	FDE	H	0,24360	R\$ 28,99	R\$ 7,06
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,24360	R\$ 21,36	R\$ 5,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,26
				VALOR:		R\$ 23,04

22.3. 13.05.069 Rodape vinílico de 7 cm simples (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00200	R\$ 171,51	R\$ 0,34
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,92000	R\$ 0,61	R\$ 0,56
3.61.53	RODAPE VINILICO 7CM SIMPLES	FDE	M	1,00000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
				TOTAL Material:		R\$ 15,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,55000	R\$ 26,02	R\$ 14,31
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,56000	R\$ 21,36	R\$ 11,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,26
				VALOR:		R\$ 41,52

23.1. 15.02.003 Massa niveladora para interior (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	FDE	L	0,20000	R\$ 56,43	R\$ 11,28
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,30000	R\$ 1,70	R\$ 0,51
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	FDE	L	0,50000	R\$ 6,20	R\$ 3,10
				TOTAL Material:		R\$ 14,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,07
				VALOR:		R\$ 26,97

23.2. 15.04.007 Massa niveladora para exterior (M2)						
Material						
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,20000	R\$ 1,70	R\$ 0,34
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	FDE	L	0,30000	R\$ 11,87	R\$ 3,56

3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	FDE	L	0,25000	R\$ 13,84	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,24
					VALOR:	R\$ 27,61

23.3. 15.02.025 Tinta latex standard (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	FDE	L	0,20000	R\$ 56,43	R\$ 11,28
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,30000	R\$ 1,70	R\$ 0,51
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	FDE	L	0,25000	R\$ 18,58	R\$ 4,64
					TOTAL Material:	R\$ 16,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,24
					VALOR:	R\$ 36,70

23.4. 15.02.080 Tinta latex para piso (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	FDE	L	0,20000	R\$ 13,84	R\$ 2,76
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	FDE	L	0,25000	R\$ 17,53	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
					VALOR:	R\$ 28,47

23.5. 12.04.019 Revestimento texturizado acrilico branco e pintura acrilica (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	FDE	L	1,10000	R\$ 19,73	R\$ 21,70
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	FDE	L	0,10000	R\$ 18,58	R\$ 1,85
					TOTAL Material:	R\$ 23,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,55000	R\$ 26,02	R\$ 14,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
					VALOR:	R\$ 42,14

23.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,89	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 142,83	R\$ 28,79
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 94,86	R\$ 30,54
					TOTAL Material:	R\$ 62,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,82	R\$ 10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,54
					VALOR:	R\$ 76,27

23.7. 15.04.015 Esmalte em superficie rebocada sem massa niveladora (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	FDE	L	0,20000	R\$ 26,43	R\$ 5,28
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,30000	R\$ 1,70	R\$ 0,51
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,25000	R\$ 32,26	R\$ 8,06

				TOTAL Material:		R\$ 13,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,83
				VALOR:		R\$ 27,70

23.8. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 51,51	R\$ 0,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,89	R\$ 0,47
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 94,86	R\$ 1,51
				TOTAL Material:		R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 36,82	R\$ 8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,77	R\$ 2,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,76
				VALOR:		R\$ 13,89

24.1. 15.01.014 Aplicação de imunizante cupinizada em madeira. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	FDE	L	0,20000	R\$ 36,18	R\$ 7,23
				TOTAL Material:		R\$ 7,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,80
				VALOR:		R\$ 15,05

24.2. 15.03.012 Envernizamento em esquadrias de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	FDE	UN	0,50000	R\$ 0,75	R\$ 0,37
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	FDE	L	0,30000	R\$ 35,86	R\$ 10,75
				TOTAL Material:		R\$ 11,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,80
				VALOR:		R\$ 27,95

24.3. 15.03.002 Massa niveladora a base de agua em esquadrias de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	FDE	UN	0,30000	R\$ 0,75	R\$ 0,22
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	FDE	L	0,30000	R\$ 39,71	R\$ 11,91
				TOTAL Material:		R\$ 12,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,35000	R\$ 26,02	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,50
				VALOR:		R\$ 27,66

24.4. 15.03.006 Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	FDE	UN	0,30000	R\$ 0,75	R\$ 0,22
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	FDE	L	0,20000	R\$ 55,52	R\$ 11,10
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,20000	R\$ 32,26	R\$ 6,45
				TOTAL Material:		R\$ 17,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,24

VALOR:	R\$ 38,03
--------	-----------

24.5. 15.03.011 Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	FDE	UN	0,60000	R\$ 0,75	R\$ 0,45
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	FDE	L	0,30000	R\$ 39,71	R\$ 11,91
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	FDE	L	0,20000	R\$ 55,52	R\$ 11,10
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,20000	R\$ 32,26	R\$ 6,45
TOTAL Material:						R\$ 29,91
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,75
VALOR:						R\$ 65,69

25.1. 15.03.035 Fundo anti-oxidante em esquadrias (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,50000	R\$ 3,19	R\$ 1,59
3.80.28	ZARCAO	FDE	L	0,25000	R\$ 42,57	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 12,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,56000	R\$ 21,36	R\$ 11,95
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,56000	R\$ 26,02	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,52
VALOR:						R\$ 38,77

25.2. 15.03.021 Esmalte em esquadrias de ferro (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,25000	R\$ 32,26	R\$ 8,06
TOTAL Material:						R\$ 8,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,56000	R\$ 21,36	R\$ 11,95
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,56000	R\$ 26,02	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,52
VALOR:						R\$ 34,60

26.1. 15.04.080 Pintura de quadras esp-linhas demarcatorias (600m2) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	FDE	UN	22,00000	R\$ 7,09	R\$ 155,98
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	FDE	L	9,60000	R\$ 17,53	R\$ 168,28
TOTAL Material:						R\$ 324,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	22,80000	R\$ 21,36	R\$ 486,92
1.01.40	PINTOR	FDE	H	22,80000	R\$ 26,02	R\$ 593,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.080,13
VALOR:						R\$ 1.404,41

26.2. 15.04.081 Pintura de linhas demarcatorias de quadra de esportes (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	FDE	UN	0,04400	R\$ 7,09	R\$ 0,31
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	FDE	L	0,02300	R\$ 17,53	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,03400	R\$ 21,36	R\$ 0,72
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,03400	R\$ 26,02	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 2,33

26.3. 15.04.013 Hidrofugo a base de silicone (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

3.80.22	SILICONE - HIDRAFUGANTE	FDE	L	0,50000	R\$ 88,02	R\$ 44,01
				TOTAL Material:		R\$ 44,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,83
				VALOR:		R\$ 57,86

26.4. 20.20.202 Raspagem com calafetação e aplicação de verniz (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.01.000.035577	Raspagem, calafetação de verniz a base de água, bi-componente com proteção, acabamento semibrilho; ref. Bona Traffic ou equivalente	CDHU	M2	1,0000	R\$ 159,77	R\$ 159,77
				TOTAL Material:		R\$ 159,77
				VALOR:		R\$ 159,77

26.5. 30.06.050 Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J.02.000.037549	Microesferas de vidro Extra Premix (tipo I-B); ref. Vimaster ou equivalente	CDHU	KG	3,7500	R\$ 11,25	R\$ 42,19
J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente	CDHU	L	0,0150	R\$ 29,19	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 42,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	CDHU	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35
B.01.000.010140	Pintor	CDHU	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,91
				VALOR:		R\$ 70,55

27.1. 16.05.036 Canaleta de concreto 1/2 cana dn 30cm p/ aguas pluviais (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00050	R\$ 171,51	R\$ 0,08
6.80.41	CANALETA CONCRETO 30X100CM (DXC)	FDE	UN	1,00000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,22600	R\$ 0,61	R\$ 0,13
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,03580	R\$ 150,17	R\$ 5,37
				TOTAL Material:		R\$ 40,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,55
				VALOR:		R\$ 67,48

27.2. 16.05.037 Canaleta de concreto 1/2 cana dn 40cm p/ aguas pluviais (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00110	R\$ 171,51	R\$ 0,18
6.80.40	CANALETA CONCRETO DIAM 40 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 45,83	R\$ 45,83
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,45500	R\$ 0,61	R\$ 0,27
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,05030	R\$ 150,17	R\$ 7,55
				TOTAL Material:		R\$ 53,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,23330	R\$ 26,02	R\$ 6,07
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,31000	R\$ 21,36	R\$ 27,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,04
				VALOR:		R\$ 87,90

27.3. 16.05.038 Canaleta de concreto 1/2 cana dn 50cm p/ aguas pluviais (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00160	R\$ 171,51	R\$ 0,27
6.80.90	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM	FDE	M	1,00000	R\$ 59,71	R\$ 59,71
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,68000	R\$ 0,61	R\$ 0,41

2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,06680	R\$ 150,17	R\$ 10,03
				TOTAL Material:		R\$ 70,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,76000	R\$ 21,36	R\$ 37,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,08
				VALOR:		R\$ 114,53

27.4. 16.05.039 Canaleta de concreto 1/2 cana dn 60cm p/ aguas pluviais (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00210	R\$ 171,51	R\$ 0,36
6.80.91	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM	FDE	M	1,00000	R\$ 81,15	R\$ 81,15
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,90500	R\$ 0,61	R\$ 0,55
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,08560	R\$ 150,17	R\$ 12,85
				TOTAL Material:		R\$ 94,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,23000	R\$ 21,36	R\$ 47,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,42
				VALOR:		R\$ 150,35

27.5. 16.05.031 Ca-21 canaleta de aguas pluviais em concreto (20cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	FDE	M3	0,05500	R\$ 440,17	R\$ 24,20
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,66000	R\$ 27,90	R\$ 18,41
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,26400	R\$ 11,74	R\$ 3,09
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	2,64000	R\$ 4,52	R\$ 11,93
				TOTAL Material:		R\$ 57,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,45200	R\$ 21,36	R\$ 31,00
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,45200	R\$ 26,02	R\$ 37,77
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,33000	R\$ 26,02	R\$ 8,58
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,67500	R\$ 21,36	R\$ 35,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 113,12
				VALOR:		R\$ 170,80

27.6. 16.05.032 Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	FDE	M3	0,06100	R\$ 440,17	R\$ 26,85
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,66000	R\$ 27,90	R\$ 18,41
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,26400	R\$ 11,74	R\$ 3,09
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	2,64000	R\$ 4,52	R\$ 11,93
				TOTAL Material:		R\$ 60,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,45200	R\$ 21,36	R\$ 31,00
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,45200	R\$ 26,02	R\$ 37,77
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,36600	R\$ 26,02	R\$ 9,52
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,83950	R\$ 21,36	R\$ 39,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 117,57
				VALOR:		R\$ 177,89

27.7. 16.05.043 Tc-06 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (20cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	KG	2,20000	R\$ 8,57	R\$ 18,85
6.75.68	TC-06 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=20CM	FDE	M	1,00000	R\$ 545,27	R\$ 545,27
				TOTAL Material:		R\$ 564,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66700	R\$ 26,02	R\$ 17,35
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,66700	R\$ 21,36	R\$ 14,24

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,59
VALOR:	R\$ 595,72

27.8. 16.05.044 Tc-07 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (25cm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	KG	2,20000	R\$ 8,57	R\$ 18,85
6.75.69	TC-07 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"X1/4") L=25CM	FDE	M	1,00000	R\$ 650,76	R\$ 650,76
TOTAL Material:						R\$ 669,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66700	R\$ 26,02	R\$ 17,35
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,66700	R\$ 21,36	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,59
VALOR:						R\$ 701,22

27.9. 16.05.045 Tc-08 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (35cm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	KG	2,20000	R\$ 8,57	R\$ 18,85
6.75.70	TC-08 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"X1/4") L=35CM	FDE	M	1,00000	R\$ 764,19	R\$ 764,19
TOTAL Material:						R\$ 783,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66700	R\$ 26,02	R\$ 17,35
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,66700	R\$ 21,36	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,59
VALOR:						R\$ 814,65

27.10. 16.05.076 Grelha ferro perf. - 1,00x0,40 m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.75.62	GRELHA DE FERRO CHATO 3/4" X 1/4" ESPAÇAMENTO DE 2CM 100 x 40CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 698,52	R\$ 698,52
TOTAL Material:						R\$ 698,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 745,90

27.11. 16.05.077 Grelha ferro perf. 1,00x0,50 m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.75.63	GRELHA DE FERRO CHATO 3/4" X 1/4" ESPAÇAMENTO DE 2CM 100 x 50CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 791,12	R\$ 791,12
TOTAL Material:						R\$ 791,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 838,49

27.12. 16.13.007 Escoramento pontaletado (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	FDE	M	0,02500	R\$ 11,57	R\$ 0,28
2.10.07	MADEIRA SERRADA G1-C5	FDE	M3	0,01500	R\$ 5.600,64	R\$ 84,00
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,10000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 85,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,20
VALOR:						R\$ 99,69

27.13. 16.35.022 Preparacao do substrato por apicoamento manual da superficie (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,50000	R\$ 21,36	R\$ 53,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,39
				VALOR:		R\$ 53,40

27.14. 16.37.002 Reparos superf argam bicomp cimento c/polímero acrílico (1,0<esp<5,0cm) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	FDE	KG	83,20000	R\$ 5,76	R\$ 479,23
				TOTAL Material:		R\$ 479,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,60000	R\$ 26,02	R\$ 67,64
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 95,40
				VALOR:		R\$ 574,65

27.15. 16.42.001 Reparo estrutural por injeção resina base epoxi em fissuras 0,3a9,0mm (M)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9.00.18	CENTRAL INJECAO RESINA C/TANQUE REG PRES E COMPRES	FDE	H	1,00000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7,96
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9.10.30	PASTA DE ALTA PERFORMANCE P/INJECAO BASE IPOXI	FDE	KG	2,10000	R\$ 151,75	R\$ 318,67
9.10.29	PASTA TIXOTROPICA BASE POLIESTER SELANTE	FDE	KG	0,20000	R\$ 111,05	R\$ 22,21
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	FDE	L	0,12000	R\$ 49,45	R\$ 5,93
9.10.28	TUBOS PLASTICOS PARA INJECAO DE GRAUTE	FDE	M	1,00000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
				TOTAL Material:		R\$ 351,40
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,60000	R\$ 21,36	R\$ 34,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,19
				VALOR:		R\$ 432,57

27.16. 16.42.002 Reparo estrutural c/aplicação de graute base epoxi trincas de 10a40mm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,02000	R\$ 13,64	R\$ 0,27
9.10.27	ARGAMASSA GRAUTE,BASE EPOXI	FDE	KG	3,50000	R\$ 29,97	R\$ 104,89
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,10000	R\$ 27,90	R\$ 2,79
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,25000	R\$ 4,52	R\$ 1,13
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	FDE	L	0,12000	R\$ 49,45	R\$ 5,93
				TOTAL Material:		R\$ 115,01
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,67
				VALOR:		R\$ 151,72

27.17. 16.42.003 Reparo estr vigas lajes pilares c/aplic graute base epoxi vaos 35a70mm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,02000	R\$ 13,64	R\$ 0,27
9.10.27	ARGAMASSA GRAUTE,BASE EPOXI	FDE	KG	5,30000	R\$ 29,97	R\$ 158,84
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,10000	R\$ 27,90	R\$ 2,79
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,25000	R\$ 4,52	R\$ 1,13
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	FDE	L	0,12000	R\$ 49,45	R\$ 5,93
				TOTAL Material:		R\$ 168,96
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,67

VALOR:	R\$ 205,66
--------	------------

27.18. 16.47.002 Preparacao de ponte de aderencia com adesivo base epoxi (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	FDE	KG	0,70000	R\$ 65,79	R\$ 46,05
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	FDE	L	0,12000	R\$ 49,45	R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 51,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 99,36

27.19. 16.80.015 Isolamento com lona preta (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	FDE	M2	1,10000	R\$ 3,63	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 3,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,03000	R\$ 21,36	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 4,63

27.20. 3.50.38 APLICAÇÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	FDE	M2	1,00000000	R\$ 856,09	R\$ 856,09
TOTAL Material:						R\$ 856,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,75000000	R\$ 22,71	R\$ 17,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,67
VALOR:						R\$ 900,76

27.21. 3.10.29 APLICAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.10.29	TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO	FDE	M2	1,00000000	R\$ 348,05	R\$ 348,05
TOTAL Material:						R\$ 348,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,75000000	R\$ 22,71	R\$ 17,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,67
VALOR:						R\$ 392,72

27.22. 06.03.069 Qe-36 Instalação de rede de proteção para quadras de esportes (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,03060000	R\$ 27,64	R\$ 0,85
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,01020000	R\$ 22,71	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.03.069	Qe-36 rede de protecao para quadras de esportes	FDE	M2	1,00000000	R\$ 33,95	R\$ 33,95
TOTAL Serviço:						R\$ 33,95
VALOR:						R\$ 35,03

27.23. 44.04.030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0500	R\$ 169,06	R\$ 8,45
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
S.04.000.032569	Granito com espessura de 2cm e acabamento polido	CDHU	M2	1,0000	R\$ 570,03	R\$ 570,03
					TOTAL Material:	R\$ 579,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,6500	R\$ 27,64	R\$ 17,97
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,6500	R\$ 22,71	R\$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,73
					VALOR:	R\$ 612,43

27.24. 14.02.001 Ep-01 espelho (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	FDE	UN	0,04000	R\$ 19,12	R\$ 0,76
3.72.01	EP-01 ESPELHO 60X45X3MM C/ MOLDURA ALUM ANODIZ	FDE	UN	1,00000	R\$ 459,86	R\$ 459,86
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	FDE	CJ	4,00000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
2.67.70	REBITE TIPO POP 440 (CENTO)	FDE	UN	0,08000	R\$ 9,43	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 463,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 486,99

27.25. 16.05.041 Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.65.51	TC-04 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X24,5X5CM	FDE	UN	1,70000	R\$ 100,85	R\$ 171,44
					TOTAL Material:	R\$ 171,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,17
					VALOR:	R\$ 188,63

27.26. 16.80.007 Pingadeira para muros de alvenaria (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00690	R\$ 171,51	R\$ 1,18
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	4,25000	R\$ 0,61	R\$ 2,59
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000	R\$ 35,47	R\$ 5,32
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900	R\$ 150,17	R\$ 1,35
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,04000	R\$ 53,69	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 12,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,83000	R\$ 21,36	R\$ 17,72
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,83000	R\$ 26,02	R\$ 21,59
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,67
					VALOR:	R\$ 99,29

27.27. 16.11.020 Limpeza de fachada por hidrojateamento (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	FDE	H	0,10000	R\$ 3,24	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	FDE	L	1,00000	R\$ 2,53	R\$ 2,53

				TOTAL Material:		R\$ 2,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.55	OPERADOR	FDE	H	0,10000	R\$ 37,36	R\$ 3,73
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,86
				VALOR:		R\$ 8,73

27.28. 16.03.006 Grama sao carlos em placas (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	FDE	L	1,00000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	FDE	KG	0,10000	R\$ 8,48	R\$ 0,84
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	FDE	KG	0,10000	R\$ 1,19	R\$ 0,11
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	FDE	M2	1,00000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
				TOTAL Material:		R\$ 17,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.01	AJUDANTE	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
1.01.26	JARDINEIRO	FDE	H	0,05000	R\$ 26,02	R\$ 1,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,50
				VALOR:		R\$ 22,48

27.29. 34.01.010 Terra vegetal orgânica comum (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	CDHU	M3	1,0000	R\$ 183,67	R\$ 183,67
				TOTAL Material:		R\$ 183,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	2,5000	R\$ 22,71	R\$ 56,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,77
				VALOR:		R\$ 240,45

27.30. 08.02.005 Ag-08 abrigo para gas com 2 bujoes de 13 kg (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	4,31000	R\$ 6,98	R\$ 30,08
3.11.52	AG-08 PORTINHOLA CHAPA ACO COMPLETA	FDE	UN	1,00000	R\$ 848,60	R\$ 848,60
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,08000	R\$ 13,64	R\$ 1,09
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,24300	R\$ 171,51	R\$ 41,67
6.85.16	BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8" BRONZE	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 22,26	R\$ 22,26
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	29,79000	R\$ 0,88	R\$ 26,21
6.85.50	CILINDRO (BUJAO) ACO 13 KG COM GAS	FDE	UN	2,00000	R\$ 346,86	R\$ 693,72
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	60,92000	R\$ 0,61	R\$ 37,16
3.16.91	FECHO DE FIO REDONDO 102MM (TIP PEDREZE) ACO ZINCADO	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
3.80.12	LIXA PARA FERRO	FDE	UN	0,83000	R\$ 3,19	R\$ 2,64
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,11300	R\$ 150,17	R\$ 16,96
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,22000	R\$ 11,74	R\$ 2,58
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	FDE	L	0,72000	R\$ 13,84	R\$ 9,96
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,87000	R\$ 53,69	R\$ 46,71
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	FDE	UN	133,00000	R\$ 0,66	R\$ 87,78
3.80.34	TINTA A OLEO	FDE	L	0,42000	R\$ 23,58	R\$ 9,90
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	FDE	L	0,90000	R\$ 18,58	R\$ 16,72
6.85.15	VALVULA E MANGUEIRA P/GAS DOMIC 3/8"	FDE	CJ	1,00000	R\$ 47,62	R\$ 47,62
3.80.28	ZARCAO	FDE	L	0,25000	R\$ 42,57	R\$ 10,64
				TOTAL Material:		R\$ 1.968,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,44000	R\$ 21,36	R\$ 30,75
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,38000	R\$ 21,36	R\$ 8,11
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,44000	R\$ 26,02	R\$ 37,46
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,38000	R\$ 26,02	R\$ 9,88

1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	11,32000	R\$ 26,02	R\$ 294,52
1.01.40	PINTOR	FDE	H	3,03000	R\$ 26,02	R\$ 78,83
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	15,83000	R\$ 21,36	R\$ 338,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 808,29
					VALOR:	R\$ 2.777,14

27.31. 08.02.001 Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	3,05000	R\$ 6,70	R\$ 20,43
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	7,62000	R\$ 6,98	R\$ 53,18
3.11.42	AG-04 PORTAO TELA 1.50X1.50 M MALHA 2" FIO 10	FDE	UN	1,00000	R\$ 2.656,01	R\$ 2.656,01
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,32000	R\$ 13,64	R\$ 4,36
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,57700	R\$ 171,51	R\$ 98,96
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	70,72000	R\$ 3,32	R\$ 234,79
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	52,58000	R\$ 0,88	R\$ 46,27
6.85.01	CAP 3/4" NPT	FDE	UN	2,00000	R\$ 31,14	R\$ 62,28
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	FDE	UN	2,00000	R\$ 1.056,50	R\$ 2.113,00
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	154,04000	R\$ 0,61	R\$ 93,96
6.85.04	MEIA LUVA POL.(VALV.RET)-GAS	FDE	UN	2,00000	R\$ 14,39	R\$ 28,78
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,85000	R\$ 27,90	R\$ 23,71
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,31300	R\$ 150,17	R\$ 47,00
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	FDE	UN	2,00000	R\$ 29,50	R\$ 59,00
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,52000	R\$ 11,74	R\$ 6,10
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	FDE	UN	1,00000	R\$ 725,57	R\$ 725,57
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	FDE	L	1,58400	R\$ 13,84	R\$ 21,92
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,26000	R\$ 53,69	R\$ 13,95
6.85.18	TEE 3/4" NPT	FDE	UN	1,00000	R\$ 67,68	R\$ 67,68
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	FDE	L	1,98000	R\$ 18,58	R\$ 36,78
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	FDE	M	2,40000	R\$ 74,45	R\$ 178,68
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	FDE	UN	1,00000	R\$ 199,05	R\$ 199,05
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTUAO 45KG (GAS)	FDE	UN	2,00000	R\$ 93,78	R\$ 187,56
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	FDE	UN	2,00000	R\$ 72,24	R\$ 144,48
					TOTAL Material:	R\$ 7.123,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	5,18000	R\$ 21,36	R\$ 110,62
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,64000	R\$ 21,36	R\$ 56,38
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,93000	R\$ 21,36	R\$ 19,86
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	5,18000	R\$ 26,02	R\$ 134,77
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,64000	R\$ 26,02	R\$ 68,68
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,93000	R\$ 26,02	R\$ 24,19
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	21,29000	R\$ 26,02	R\$ 553,93
1.01.40	PINTOR	FDE	H	3,76000	R\$ 26,02	R\$ 97,82
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	30,94000	R\$ 21,36	R\$ 660,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.727,01
					VALOR:	R\$ 8.850,61

27.32. 30.06.010 Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M.04.000.024096	Placa para sinalização tátil em braile (início ou final), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	CDHU	UN	1,0000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
					TOTAL Material:	R\$ 10,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	0,0350	R\$ 22,71	R\$ 0,79
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,0350	R\$ 27,64	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 12,65

27.33. 30.06.020 Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M.04.000.024097	Placa para sinalização tátil em braile (pavimento), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	CDHU	UN	1,0000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
					TOTAL Material:	R\$ 11,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	0,0350	R\$ 22,71	R\$ 0,79
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,0350	R\$ 27,64	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 12,80

27.34. 30.06.080 Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
N.04.000.039112	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	UN	1,0000	R\$ 32,44	R\$ 32,44
					TOTAL Material:	R\$ 32,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,2000	R\$ 22,71	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 36,98

27.35. 30.06.090 Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S.05.000.039104	Placa de identificação para estacionamento (placa+poste+base), com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	CDHU	CJ	1,0000	R\$ 834,20	R\$ 834,20
					TOTAL Material:	R\$ 834,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,2500	R\$ 22,71	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,68
					VALOR:	R\$ 839,88

27.36. 30.06.110 Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
J.02.000.038001	Dilúente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	CDHU	L	1,7300	R\$ 20,68	R\$ 35,78
S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m	CDHU	UN	1,3500	R\$ 7,09	R\$ 9,57
N.04.000.037601	Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050	CDHU	UN	0,3500	R\$ 266,55	R\$ 93,29
J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente	CDHU	L	5,7800	R\$ 29,19	R\$ 168,72
					TOTAL Material:	R\$ 307,36
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	CDHU	H	4,0000	R\$ 22,71	R\$ 90,84
B.01.000.010140	Pintor	CDHU	H	4,0000	R\$ 33,12	R\$ 132,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 223,30
					VALOR:	R\$ 530,68

27.37. 30.06.132 Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos (UN)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	0,2000	R\$ 22,71	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,54
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
N.04.000.020359	Placa de sinalização tátil em poliestireno "PS", na cor cinza claro e alto relevo em braile preto, nas dimensões de 80x50x3mm, para sinalização de pavimentos, conforme Norma NBR 9050	CDHU	UN	1,0000	R\$ 27,48	R\$ 27,48

TOTAL Serviço:	R\$ 27,48
VALOR:	R\$ 32,02

27.38. 3.67.02 Instalação de mastro p/bandeira de aço 10m - completo (mb-03) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.67.02	MASTRO P/BANDEIRA DE AÇO 10M - COMPLETO (MB-03)	FDE	UN	1,00000000	R\$ 2.690,65	R\$ 2.690,65
					TOTAL Material:	R\$ 2.690,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	2,00000000	R\$ 27,64	R\$ 55,28
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	3,00000000	R\$ 22,71	R\$ 68,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,41
					VALOR:	R\$ 2.814,06

27.39. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 31,06	R\$ 1,85
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 33,01	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 77,78	R\$ 0,17
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 121,18	R\$ 83,92
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 91,67	R\$ 59,26
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 12,19	R\$ 0,38
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 38,38	R\$ 104,67
					TOTAL Material:	R\$ 248,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 31,86	R\$ 17,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 33,62	R\$ 17,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 593,55	R\$ 0,71
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 584,33	R\$ 12,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,86
					VALOR:	R\$ 298,65

27.40. 30.06.061 Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	CJ	1,0000	R\$ 256,71	R\$ 256,71
					TOTAL Material:	R\$ 256,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,91
					VALOR:	R\$ 284,63

27.41. 07.05.010 Vedacao lateral de cobertura com tela de nylon (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	FDE	M	4,39000	R\$ 9,93	R\$ 43,59

2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,05000	R\$ 11,74	R\$ 0,58
2.75.24	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	FDE	M2	1,00000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
					TOTAL Material:	R\$ 56,02
Mão de Obra						
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	3,00000	R\$ 26,02	R\$ 78,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,11
					VALOR:	R\$ 198,15

27.42. 16.03.001 Corte de mato e grama - roçagem mecanizada (M2)						
Equipamento						
8.01.75	ROÇADEIRA MECANICA	FDE	H	0,01800	R\$ 16,76	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
Mão de Obra						
1.01.01	AJUDANTE	FDE	H	0,01800	R\$ 21,36	R\$ 0,38
1.01.26	JARDINEIRO	FDE	H	0,01800	R\$ 26,02	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,84
					VALOR:	R\$ 1,15

27.43. 84520 TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO (M2)						
Material						
84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	SIURB	M2	1,000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,48
					VALOR:	R\$ 1,48

28.1. 14.01.002 Vidro liso comum incolor de 3mm (M2)						
Material						
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	FDE	KG	2,00000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
3.70.81	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 3MM	FDE	M2	1,00000	R\$ 72,89	R\$ 72,89
					TOTAL Material:	R\$ 86,31
Mão de Obra						
1.01.86	VIDRACEIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,01
					VALOR:	R\$ 112,33

28.2. 14.01.004 Vidro liso comum incolor de 4mm (M2)						
Material						
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	FDE	KG	2,00000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
3.70.82	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 4MM	FDE	M2	1,00000	R\$ 106,72	R\$ 106,72
					TOTAL Material:	R\$ 120,14
Mão de Obra						
1.01.86	VIDRACEIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,01
					VALOR:	R\$ 146,16

28.3. 14.01.006 Vidro liso comum incolor de 5mm (M2)						
Material						
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	FDE	KG	2,00000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
3.70.83	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 5MM	FDE	M2	1,00000	R\$ 127,77	R\$ 127,77
					TOTAL Material:	R\$ 141,19
Mão de Obra						
1.01.86	VIDRACEIRO	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,62
					VALOR:	R\$ 169,81

28.4. 14.01.008 Vidro liso comum incolor de 6mm (M2)						
Material						
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	FDE	KG	2,50000	R\$ 6,71	R\$ 16,77
3.70.84	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 6MM	FDE	M2	1,00000	R\$ 130,01	R\$ 130,01

28.5. 14.01.035 Vidro impresso incolor (e=4mm) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	FDE	KG	2,00000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
3.70.68	VIDRO FANTASIA INCOLOR 4MM	FDE	M2	1,00000	R\$ 145,15	R\$ 145,15
				TOTAL Material:		R\$ 158,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.86	VIDRACEIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,01
				VALOR:		R\$ 184,59

28.7. 26.04.010 Aplicação de espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	FDE	KG	2,00000000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
				TOTAL Material:		R\$ 13,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010186	Vidraceiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	CDHU	M2	1,00000000	R\$ 602,78	R\$ 602,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 602,78
				VALOR:		R\$ 649,32

29.2. 09.03.047 Eletroduto de pvc rígido roscavel de 32mm - incl conexoes (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	FDE	M	1,10000	R\$ 9,00	R\$ 9,90
				TOTAL Material:		R\$ 9,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,42
				VALOR:		R\$ 38,32

29.3. 09.03.048 Eletroduto de pvc rigido roscavel de 40mm - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	FDE	M	1,10000	R\$ 14,04	R\$ 15,44
				TOTAL Material:		R\$ 15,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,15
				VALOR:		R\$ 48,61

29.4. 09.02.064 Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 32,80	R\$ 6,56
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 15,65	R\$ 54,77
4.30.16	CABO FLEXIVEL DE COBRE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	27,00000	R\$ 22,64	R\$ 611,28
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 18,93	R\$ 66,25
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 39,64	R\$ 237,84
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
				TOTAL Material:		R\$ 1.233,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 1.470,58

29.5. 09.02.066 Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 43,27	R\$ 8,65
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 22,81	R\$ 79,83
4.30.18	CABO FLEXIVEL DE COBRE 50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	27,00000	R\$ 45,37	R\$ 1.224,99
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
4.21.43	CURVA ACO GALV QUENTE 38 MM (1 1/2") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 48,84	R\$ 48,84
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.72	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 24,39	R\$ 85,36
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 45,95	R\$ 275,70
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	FDE	UN	2,00000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	FDE	UN	2,00000	R\$ 4,51	R\$ 9,02
				TOTAL Material:		R\$ 1.963,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 2.199,99

29.6. 09.02.074 Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 32,80	R\$ 6,56
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 15,65	R\$ 54,77
4.30.16	CABO FLEXIVEL DE COBRE 25 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	36,00000	R\$ 22,64	R\$ 815,04
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 18,93	R\$ 66,25
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 39,64	R\$ 237,84
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
				TOTAL Material:		R\$ 1.437,46
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 1.674,35

29.7. 09.02.075 Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 43,27	R\$ 8,65
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 22,81	R\$ 79,83
4.30.17	CABO FLEXIVEL DE COBRE 35 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	36,00000	R\$ 31,12	R\$ 1.120,32
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 18,93	R\$ 66,25
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 39,64	R\$ 237,84
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
				TOTAL Material:		R\$ 1.769,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 2.006,78

29.8. 09.02.076 Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 43,27	R\$ 8,65
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 22,81	R\$ 79,83
4.30.18	CABO FLEXIVEL DE COBRE 50 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	36,00000	R\$ 45,37	R\$ 1.633,32
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,99	R\$ 8,99

4.21.43	CURVA ACO GALV QUENTE 38 MM (1 1/2") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 48,84	R\$ 48,84
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.72	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 24,39	R\$ 85,36
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 45,95	R\$ 275,70
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	FDE	UN	2,00000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	FDE	UN	2,00000	R\$ 4,51	R\$ 9,02
					TOTAL Material:	R\$ 2.371,43
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,87
					VALOR:	R\$ 2.608,32

29.9. 09.02.105 Disjuntor bipolar termomagnetico 2x225a (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	FDE	UN	1,00000	R\$ 280,54	R\$ 280,54
					TOTAL Material:	R\$ 280,54
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 327,92

29.10. 09.03.006 Cabo de 35 mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.17	CABO FLEXIVEL DE COBRE 35 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,00000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
					TOTAL Material:	R\$ 31,12
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 50,07

29.11. 09.03.017 Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secão 4 mm2 (isolação nao halogenado) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.31.57	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 4 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,03000	R\$ 4,50	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,06000	R\$ 21,36	R\$ 1,28
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,06000	R\$ 26,02	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 7,48

29.12. 09.03.018 Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secão 6 mm2 (isolação nao halogenado) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.31.58	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,03000	R\$ 6,39	R\$ 6,58
					TOTAL Material:	R\$ 6,58
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 11,32

29.13. 09.03.020 Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secão 16 mm2 (isolação nao halogenado) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.31.60	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 16 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,03000	R\$ 15,47	R\$ 15,93
					TOTAL Material:	R\$ 15,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,29000	R\$ 21,36	R\$ 6,19
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,29000	R\$ 26,02	R\$ 7,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,73
				VALOR:		R\$ 29,67

29.14. 09.02.047 Disjuntor tripolar termomagnetico 3x300a (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.35.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	FDE	UN	1,00000	R\$ 2.720,37	R\$ 2.720,37
				TOTAL Material:		R\$ 2.720,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	FDE	H	0,90000	R\$ 34,97	R\$ 31,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,68
				VALOR:		R\$ 2.771,06

29.15. 09.02.089 Disjuntor tripolar termomagnetico 3x60a a 3x100a (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	FDE	UN	1,00000	R\$ 100,16	R\$ 100,16
				TOTAL Material:		R\$ 100,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
				VALOR:		R\$ 142,80

29.16. 09.03.005 Cabo de 25 mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.16	CABO FLEXIVEL DE COBRE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,00000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
				TOTAL Material:		R\$ 22,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,83
				VALOR:		R\$ 34,48

29.17. 09.03.051 Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75MM (2 1/2')	FDE	M	1,10000	R\$ 32,66	R\$ 35,92
				TOTAL Material:		R\$ 35,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 83,30

29.18. 09.05.069 Interruptor tipo automático de bóia (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.55.50	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	FDE	UN	1,00000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
				TOTAL Material:		R\$ 46,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 94,18

29.19. 09.04.076 Quadro geral - cabo de cobre nu de 10 mm2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	1,00000	R\$ 9,42	R\$ 9,42

				TOTAL Material:		R\$ 9,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,09000	R\$ 21,36	R\$ 1,92
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,09000	R\$ 26,02	R\$ 2,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,26
				VALOR:		R\$ 13,69

29.20. 09.05.042 Quadro distribuicao, disj. geral 30a p/ 4 a 8 disjs. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.11.03	QUADRO DISTR CAPAC P/ 4 A 8 DISJ C/ BARRAMENTO	FDE	UN	1,00000	R\$ 251,25	R\$ 251,25
				TOTAL Material:		R\$ 251,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,74
				VALOR:		R\$ 346,00

29.21. 09.05.045 Quadro distribuicao, disj. geral 50a p/ 10 a 12 disjs. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.11.05	QUADRO DISTR CAPAC P/ 10 A 12 DISJ C/ BARRAMENTO	FDE	UN	1,00000	R\$ 314,06	R\$ 314,06
				TOTAL Material:		R\$ 314,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,74
				VALOR:		R\$ 408,81

29.22. 09.05.047 Quadro distribuicao, disj. geral 60a p/ 14 a 20 disjs. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.11.07	QUADRO DISTR CAPAC P/ 14 A 20 DISJ C/ BARRAMENTO	FDE	UN	1,00000	R\$ 440,12	R\$ 440,12
				TOTAL Material:		R\$ 440,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 26,02	R\$ 78,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 142,11
				VALOR:		R\$ 582,25

29.23. 09.05.051 Quadro distribuicao, disj. geral 80a p/ 22 a 26 disjs. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.11.10	QUADRO DISTR CAPAC P/ 22 A 26 DISJ C/ BARRAMENTO	FDE	UN	1,00000	R\$ 462,52	R\$ 462,52
				TOTAL Material:		R\$ 462,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	4,00000	R\$ 21,36	R\$ 85,42
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	4,00000	R\$ 26,02	R\$ 104,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 189,49
				VALOR:		R\$ 652,02

29.24. 09.05.062 Barramento de 30a p/quadros de distribuição (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	FDE	M	1,00000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
				TOTAL Material:		R\$ 9,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,50
				VALOR:		R\$ 16,04

29.25. 09.82.029 Terminal ou conector de pressao para cabo 50mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.32	TERMINAL PRES P/CABO 50MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
				TOTAL Material:		R\$ 16,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 35,94

29.26. 09.50.037 Remocao cinta fixacao de eletroduto ou sela p/cruzeta mad em poste (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,67
					VALOR:	R\$ 10,68

29.27. 09.50.039 Remocao de caixas de medicao ou caixas p/ transf. de corrente (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,71
					VALOR:	R\$ 55,72

29.28. 09.60.012 Retirada de terminal ou conector para vergalhao de cobre (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,27
					VALOR:	R\$ 4,27

29.29. 09.62.020 Retirada de cabo aparente acima de 16 mm2 (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,12000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,12000	R\$ 26,02	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,68
					VALOR:	R\$ 5,69

29.30. 09.82.030 Terminal ou conector de pressao para cabo 70mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
					TOTAL Material:	R\$ 17,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 36,04

29.31. 09.82.031 Terminal ou conector de pressao para cabo 95mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
					TOTAL Material:	R\$ 23,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 42,40

29.32. 09.82.032 Terminal ou conector de pressao para cabo 120mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
					TOTAL Material:	R\$ 34,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67

VALOR:	R\$ 57,89
--------	-----------

29.33. 09.82.033 Terminal ou conector de pressao para cabo 150mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 35,28	R\$ 35,28
					TOTAL Material:	R\$ 35,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 58,96

29.34. 09.82.034 Terminal ou conector de pressao para cabo 185mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 41,22	R\$ 41,22
					TOTAL Material:	R\$ 41,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 64,91

29.35. 09.83.063 Disjuntor tripolar termomagnetico 3x200a (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.35.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	FDE	UN	1,00000	R\$ 498,69	R\$ 498,69
					TOTAL Material:	R\$ 498,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 546,06

29.36. 09.83.065 Disjuntor tripolar termomagnetico 3x10a a 3x50a (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	FDE	UN	1,00000	R\$ 71,09	R\$ 71,09
					TOTAL Material:	R\$ 71,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,75000	R\$ 26,02	R\$ 19,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,52
					VALOR:	R\$ 106,62

29.37. 09.83.067 Disjuntor tripolar termomagnetico 3x400a (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.353,37	R\$ 1.353,37
					TOTAL Material:	R\$ 1.353,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 1.448,12

29.38. 09.83.079 Contactor tripolar ate 16a para qd.comando bomba recalque (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	FDE	UN	1,00000	R\$ 352,40	R\$ 352,40
					TOTAL Material:	R\$ 352,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,63

VALOR:	R\$ 395,04
--------	------------

29.39. 09.84.020 Espelho de 4"x2' (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.55.25	ESPELHO 4"x2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 3,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 6,13

29.40. 09.84.035 Plafon de aluminio de sobrepor - boca 10 para globo tipo brasil (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.60.46	PLAFON ALUM SOBREPOR BOCA 10 "BR"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 4,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,94
VALOR:						R\$ 23,34

29.41. 09.84.055 Porta lamp rosca e-27,porcel.c/flange fix.p/prato fix.p/rosca 3/8" gas (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.01	PORTA LAMP E27,PORCEL.C/FLANGE,FIX.3/8"GAS,4A-250V	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Material:						R\$ 10,48
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,67
VALOR:						R\$ 34,17

29.42. 09.84.075 Reator simples p/vapor sodio afp 150w 220v cap/ign (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	FDE	UN	1,00000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
TOTAL Material:						R\$ 102,37
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 149,74

29.43. 09.84.076 Reator simples p/vapor sodio afp 250w 220v cap/ign (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.17	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W-220V CAP/IGN	FDE	UN	1,00000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
TOTAL Material:						R\$ 118,58
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 165,96

29.44. 09.84.077 Reator simples p/vapor metal. afp 70w 220v cap/ign (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	FDE	UN	1,00000	R\$ 74,11	R\$ 74,11
TOTAL Material:						R\$ 74,11
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 121,48

29.45. 09.84.038 Calha da luminaria p/lampada fluor. 1x32w c/refletor alum. e soquete (il-44) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.60.62	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	FDE	UN	1,00000	R\$ 93,74	R\$ 93,74
					TOTAL Material:	R\$ 93,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 141,12
29.46. 09.84.039 Calha da luminaria p/lampada fluor. 2x32w c/refletor alum. e soquete (il-45) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.60.61	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	FDE	UN	1,00000	R\$ 100,75	R\$ 100,75
					TOTAL Material:	R\$ 100,75
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,11
					VALOR:	R\$ 152,87
29.47. 09.84.041 Calha para luminaria sobrepor com refletor e aletas (il-62) com soquetes para quatro lampadas led tubular 60 cm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.61.42	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS (IL-62) COM SOQUETES P/ QUATRO LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 289,11	R\$ 289,11
					TOTAL Material:	R\$ 289,11
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,58
					VALOR:	R\$ 350,70
29.48. 09.84.062 Adequação de luminaria fluorescente 2x32w para led tubular vidro 18w temperatura de cor 4000°k (UN)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,45000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,14000	R\$ 26,02	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,25
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	FDE	UN	2,00000	R\$ 22,09	R\$ 44,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,18
					VALOR:	R\$ 57,44
29.49. 09.84.045 Reator eletronico p/lampada fluoesc.afp 1x32w bivolt com proteção (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	FDE	UN	1,00000	R\$ 27,77	R\$ 27,77
					TOTAL Material:	R\$ 27,77
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 51,46
29.50. 09.84.050 Receptaculo porcelana para lampada bulbo led compacta rosca e-27 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.05	SOQUETE PORCELANA C/ROSCA E-27	FDE	UN	1,00000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
					TOTAL Material:	R\$ 7,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
VALOR:	R\$ 21,48

29.51. 09.84.051 Receptaculo p/lampada hg ou mhl p/luminaria ext.ou proj-rosca e-40 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.20	SOQUETE P/LAMP HG/MHL 098451	FDE	UN	1,00000	R\$ 39,85	R\$ 39,85
					TOTAL Material:	R\$ 39,85
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 63,54

29.52. 09.84.052 Soquete antivibratorio engate rapido p/lampada led tubular (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.21	SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR	FDE	UN	1,00000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
					TOTAL Material:	R\$ 3,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,13330	R\$ 26,02	R\$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					VALOR:	R\$ 6,77

29.53. 09.85.010 Lampada vapor de sodio 70w (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 34,61	R\$ 34,61
					TOTAL Material:	R\$ 34,61
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 48,83

29.54. 09.85.012 Lampada vapor de sodio 250w (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.65.31	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 92,51	R\$ 92,51
					TOTAL Material:	R\$ 92,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 106,72

29.55. 09.04.025 Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x125a a 3x225a (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	FDE	UN	1,00000	R\$ 433,33	R\$ 433,33
					TOTAL Material:	R\$ 433,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,63
					VALOR:	R\$ 475,96

29.56. 09.04.046 Quadro geral-barramento de 800 a (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	FDE	M	1,00000	R\$ 339,15	R\$ 339,15
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO, EM PORCELANA	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
					TOTAL Material:	R\$ 349,73
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35

1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	FDE	H	1,00000	R\$ 34,97	R\$ 34,96
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,32
					VALOR:	R\$ 432,07

29.57. 09.05.064 Barramento de 100a p/quadros de distribuição (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	FDE	M	1,00000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
					TOTAL Material:	R\$ 32,80
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,50
					VALOR:	R\$ 39,31

29.58. 09.05.070 Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	FDE	UN	1,00000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
					TOTAL Material:	R\$ 56,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,42
					VALOR:	R\$ 85,42

29.59. 09.05.075 Disjuntor tripolar termomagnetico 3x60a a 3x100a (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	FDE	UN	1,00000	R\$ 100,16	R\$ 100,16
					TOTAL Material:	R\$ 100,16
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,63
					VALOR:	R\$ 142,80

29.60. 09.07.024 Cabo de 2,5mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.30.10	CABO FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,03000	R\$ 2,32	R\$ 2,38
					TOTAL Material:	R\$ 2,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,05000	R\$ 21,36	R\$ 1,06
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,05000	R\$ 26,02	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 4,76

29.61. 09.07.005 Fio de 4,00 mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,00000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
					TOTAL Material:	R\$ 3,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,05500	R\$ 21,36	R\$ 1,17
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,05500	R\$ 26,02	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,60
					VALOR:	R\$ 5,70

29.62. 09.07.006 Fio de 6,00 mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.30.07	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,00000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
					TOTAL Material:	R\$ 5,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,06000	R\$ 21,36	R\$ 1,28

1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,06000	R\$ 26,02	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 7,93

29.63. 09.07.011 Cabo de 10 mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,03000	R\$ 9,08	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 9,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,09000	R\$ 21,36	R\$ 1,92
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,09000	R\$ 26,02	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 13,61

29.64. 09.08.032 Interruptor de 3 teclas - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	FDE	M	3,00000	R\$ 2,26	R\$ 6,78
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	12,00000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
4.56.54	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENTOQUE COMPL	FDE	UN	1,00000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
					TOTAL Material:	R\$ 61,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 21,36	R\$ 66,20
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 26,02	R\$ 80,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,85
					VALOR:	R\$ 208,67

29.65. 09.08.034 3 interruptores de 1 tecla em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.37	CAIXA 4"X4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	FDE	M	3,00000	R\$ 2,26	R\$ 6,78
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	12,00000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
					TOTAL Material:	R\$ 56,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	4,00000	R\$ 21,36	R\$ 85,42
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	4,00000	R\$ 26,02	R\$ 104,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,49
					VALOR:	R\$ 246,15

29.66. 09.08.036 Interruptor de 1 tecla bipolar em caixa 4x2 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	FDE	M	3,00000	R\$ 2,26	R\$ 6,78
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	12,00000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
4.56.58	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	FDE	UN	1,00000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
					TOTAL Material:	R\$ 77,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 172,04

29.67. 09.08.038 2 interruptores 1 tecla bipolar em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.37	CAIXA 4"X4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	FDE	M	3,00000	R\$ 2,26	R\$ 6,78

4.55.26	ESPELHO 4"X4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	18,00000	R\$ 1,96	R\$ 35,28
4.56.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS BIPOLAR S/ESP	FDE	UN	1,00000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
					TOTAL Material:	R\$ 90,16
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 21,36	R\$ 66,20
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 26,02	R\$ 80,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,85
					VALOR:	R\$ 237,02

29.68. 09.08.079 Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. pvc rígido (UN)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	3,00000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	9,00000	R\$ 1,96	R\$ 17,64
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
					TOTAL Material:	R\$ 54,75
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,50000	R\$ 21,36	R\$ 53,39
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,42
					VALOR:	R\$ 160,18

29.69. 09.08.080 Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr pvc rígido (UN)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	3,00000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	9,00000	R\$ 1,96	R\$ 17,64
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	FDE	UN	1,00000	R\$ 76,50	R\$ 76,50
					TOTAL Material:	R\$ 113,88
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,50000	R\$ 21,36	R\$ 53,39
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,42
					VALOR:	R\$ 219,31

29.70. 09.84.002 Interruptor de 2 teclas (UN)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS BIPOLAR S/ESP	FDE	UN	1,00000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
					TOTAL Material:	R\$ 29,78
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,07
					VALOR:	R\$ 41,86

29.71. 09.85.019 Lampada vapor metalico 250w (UN)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 102,71	R\$ 102,71
					TOTAL Material:	R\$ 102,71
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 116,92

29.72. 09.02.087 Disjuntor bipolar termomagnetico 2x60a a 2x100a (UN)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	FDE	UN	1,00000	R\$ 87,42	R\$ 87,42

TOTAL Material:		R\$ 87,42
Mão de Obra	FONTES	UNID
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE
H	0,90000	R\$ 21,36
R\$ 19,22		
1.01.15	ELETRICISTA	FDE
H	0,90000	R\$ 26,02
R\$ 23,41		
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
VALOR:		R\$ 130,06

29.73. 09.04.090 Disjuntor unipolar termomagnetico 1x10a 1x30a (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Material:						R\$ 10,59
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,83
VALOR:						R\$ 22,44

29.74. 09.04.036 Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 9,08	R\$ 27,24
4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 14,63	R\$ 43,89
4.45.93	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	FDE	UN	1,00000	R\$ 279,63	R\$ 279,63
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	FDE	UN	3,00000	R\$ 10,21	R\$ 30,63
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	FDE	UN	3,00000	R\$ 8,71	R\$ 26,13
TOTAL Material:						R\$ 407,52
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 454,90

29.75. 09.04.037 Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 9,08	R\$ 27,24
4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 14,63	R\$ 43,89
4.45.94	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	FDE	UN	1,00000	R\$ 308,44	R\$ 308,44
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	FDE	UN	3,00000	R\$ 10,21	R\$ 30,63
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	FDE	UN	3,00000	R\$ 8,71	R\$ 26,13
TOTAL Material:						R\$ 436,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 483,70

29.76. 09.06.005 Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.50.01	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 10X10X8 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Material:						R\$ 7,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,94
VALOR:						R\$ 26,11

29.77. 09.06.009 Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 20x20x10 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.50.03	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 20X20X10 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:						R\$ 19,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
				VALOR:		R\$ 62,61

29.78. 09.08.013 Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 10a-250v-eletr. aço galv. a quente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,00000	R\$ 18,93	R\$ 56,79
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	9,00000	R\$ 1,96	R\$ 17,64
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
				TOTAL Material:		R\$ 98,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,80000	R\$ 21,36	R\$ 59,79
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,30000	R\$ 26,02	R\$ 59,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 119,63
				VALOR:		R\$ 217,83

29.79. 09.08.016 Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr.aço galv.a quente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	4,00000	R\$ 18,93	R\$ 75,72
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	12,00000	R\$ 3,09	R\$ 37,08
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	FDE	UN	1,00000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
				TOTAL Material:		R\$ 141,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,80000	R\$ 21,36	R\$ 59,79
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,30000	R\$ 26,02	R\$ 59,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 119,63
				VALOR:		R\$ 261,29

29.80. 09.04.040 Quadro geral-barramento de 30 a (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	FDE	M	1,00000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
				TOTAL Material:		R\$ 9,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,50
				VALOR:		R\$ 16,04

29.81. 09.04.041 Quadro geral-barramento de 60 a (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	FDE	M	1,00000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
				TOTAL Material:		R\$ 16,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,50
				VALOR:		R\$ 22,77

29.82. 09.04.042 Quadro geral-barramento de 100 a (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	FDE	M	1,00000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
				TOTAL Material:		R\$ 32,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,50
				VALOR:		R\$ 39,31

29.83. 09.04.043 Quadro geral-barramento de 150 a (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	FDE	M	1,00000	R\$ 43,27	R\$ 43,27
					TOTAL Material:	R\$ 43,27
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 51,08
29.84. 09.04.044 Quadro geral-barramento de 200 a (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	FDE	M	1,00000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
					TOTAL Material:	R\$ 65,85
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 73,66
29.85. 09.04.089 Disjuntor unipolar termomagnetico 1x35a a 1x50a (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.46.31	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
					TOTAL Material:	R\$ 17,76
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 29,61
29.86. 09.04.090 Disjuntor unipolar termomagnetico 1x10a 1x30a (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
					TOTAL Material:	R\$ 10,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 22,44
29.87. 09.11.060 II-30 luminaria em poste h= 2,50 m c/ lampada vapor sódio 70w (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,08400	R\$ 171,51	R\$ 14,40
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 352,00	R\$ 352,00
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	46,20000	R\$ 0,61	R\$ 28,18
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	16,00000	R\$ 1,96	R\$ 31,36
4.61.38	IL - 30 LUMINARIA TIPO PRACA	FDE	UN	1,00000	R\$ 429,02	R\$ 429,02
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 34,61	R\$ 34,61
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,46000	R\$ 27,90	R\$ 12,83
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,18400	R\$ 150,17	R\$ 27,63
4.01.09	POSTE EM ACO ZINCADO H=2.50M DIAM 60MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.067,46	R\$ 1.067,46
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	FDE	UN	1,00000	R\$ 62,19	R\$ 62,19
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,14000	R\$ 53,69	R\$ 7,51
					TOTAL Material:	R\$ 2.082,22
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	2,80000	R\$ 21,36	R\$ 59,79
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	2,80000	R\$ 26,02	R\$ 72,85
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 26,02	R\$ 78,05
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,90000	R\$ 26,02	R\$ 49,43

1.01.46	SERVENTE	FDE	H	8,06000	R\$ 21,36	R\$ 172,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 496,31
				VALOR:		R\$ 2.578,58

29.88. 09.11.068 II-53 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste 6m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,08400	R\$ 171,51	R\$ 14,40
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 352,00	R\$ 352,00
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	FDE	UN	4,00000	R\$ 19,17	R\$ 76,68
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	46,20000	R\$ 0,61	R\$ 28,18
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	16,00000	R\$ 1,24	R\$ 19,84
4.60.86	IL 53/54 LUMINARIA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	FDE	UN	1,00000	R\$ 518,07	R\$ 518,07
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 41,44	R\$ 41,44
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,46000	R\$ 27,90	R\$ 12,83
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,18400	R\$ 150,17	R\$ 27,63
4.01.25	POSTE AÇO GALV,TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.298,95	R\$ 1.298,95
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	FDE	UN	1,00000	R\$ 102,37	R\$ 102,37
4.94.91	SUPORTE P/LUMINARIA SIMPLES - IL-53/IL-33/IL35	FDE	UN	1,00000	R\$ 77,99	R\$ 77,99
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,14000	R\$ 53,69	R\$ 7,51
				TOTAL Material:		R\$ 2.592,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	2,80000	R\$ 21,36	R\$ 59,79
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	2,80000	R\$ 26,02	R\$ 72,85
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 26,02	R\$ 78,05
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,90000	R\$ 26,02	R\$ 49,43
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	8,06000	R\$ 21,36	R\$ 172,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 496,31
				VALOR:		R\$ 3.089,28

29.89. 09.11.070 II-54 luminaria p/ vapor de sodio 2x150w em poste 6m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,08400	R\$ 171,51	R\$ 14,40
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 352,00	R\$ 352,00
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	FDE	UN	4,00000	R\$ 19,17	R\$ 76,68
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	46,20000	R\$ 0,61	R\$ 28,18
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	16,00000	R\$ 1,24	R\$ 19,84
4.60.86	IL 53/54 LUMINARIA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	FDE	UN	2,00000	R\$ 518,07	R\$ 1.036,14
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	FDE	UN	2,00000	R\$ 41,44	R\$ 82,88
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,46000	R\$ 27,90	R\$ 12,83
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,18400	R\$ 150,17	R\$ 27,63
4.01.25	POSTE AÇO GALV,TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.298,95	R\$ 1.298,95
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	FDE	UN	2,00000	R\$ 102,37	R\$ 204,74
4.94.92	SUPORTE P/LUMINARIA DUPLA - IL-54/IL-34/IL-36	FDE	UN	1,00000	R\$ 100,75	R\$ 100,75
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,14000	R\$ 53,69	R\$ 7,51
				TOTAL Material:		R\$ 3.277,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	2,80000	R\$ 21,36	R\$ 59,79
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 21,36	R\$ 64,06
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	2,80000	R\$ 26,02	R\$ 72,85
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,00000	R\$ 26,02	R\$ 78,05
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,90000	R\$ 26,02	R\$ 49,43
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	8,06000	R\$ 21,36	R\$ 172,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 496,31
				VALOR:		R\$ 3.773,92

29.90. 09.62.012 Retirada de perfilados (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 18,95

29.91. 09.62.014 Retirada de ganchos de sustentacao de luminarias em perfilados (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,47
					VALOR:	R\$ 9,48

29.92. 09.62.018 Retirada de cabo embutido acima de 16 mm2 (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 26,02	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 4,74

29.93. 09.62.019 Retirada de fio aparente ate 16 mm2 (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,06000	R\$ 21,36	R\$ 1,28
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,06000	R\$ 26,02	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 2,84

29.94. 09.62.021 Retirada de terminais/conectores de pressao p/cabos ou de roldanas (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,47
					VALOR:	R\$ 9,48

29.95. 09.02.086 Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	FDE	UN	1,00000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
					TOTAL Material:	R\$ 56,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,63
					VALOR:	R\$ 99,63

29.96. 09.04.094 Disjuntor bipolar termomag. 2x125a a 2x225a (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	FDE	UN	1,00000	R\$ 280,54	R\$ 280,54
					TOTAL Material:	R\$ 280,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 292,39

29.97. 09.04.096 Disjuntor unipolar termomagnetico 1x90a a 1x100a (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.45.72	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	FDE	UN	1,00000	R\$ 57,87	R\$ 57,87
					TOTAL Material:	R\$ 57,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,83
				VALOR:		R\$ 69,71

29.98. 09.05.002 Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	1,05000	R\$ 18,93	R\$ 19,87
				TOTAL Material:		R\$ 19,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,42
				VALOR:		R\$ 48,31

29.99. 09.05.005 Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 40 mm (1 1/2") - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.21.74	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 40 MM (1 1/2) 2,25 MM	FDE	M	1,05000	R\$ 45,95	R\$ 48,24
				TOTAL Material:		R\$ 48,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
				VALOR:		R\$ 90,88

29.100. 09.05.017 Eletroduto de pvc rígido roscavel de 60mm - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	FDE	M	1,10000	R\$ 18,96	R\$ 20,85
				TOTAL Material:		R\$ 20,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
				VALOR:		R\$ 63,49

29.101. 09.05.018 Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75MM (2 1/2')	FDE	M	1,10000	R\$ 32,66	R\$ 35,92
				TOTAL Material:		R\$ 35,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 83,30

29.102. 09.05.019 Eletroduto de pvc rígido roscavel de 85mm - incl conexoes (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.25.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO 85MM (3')	FDE	M	1,10000	R\$ 43,47	R\$ 47,81
				TOTAL Material:		R\$ 47,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,11
				VALOR:		R\$ 99,93

29.103. 09.06.019 Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 50x50x15 cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.50.09	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 50X50X15 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 94,12	R\$ 94,12

				TOTAL Material:		R\$ 94,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,90000	R\$ 21,36	R\$ 40,57
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,90000	R\$ 26,02	R\$ 49,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,00
				VALOR:		R\$ 184,14

29.104. 09.62.024 Retirada e desmontagem qd.distrib, caixa passagem ou qd. chamada (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,74
				VALOR:		R\$ 94,75

29.105. 09.80.015 Terminal ou conector para vergalhao de cobre de 1/2" (12,5 mm2) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.55	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 1/2'	FDE	UN	1,00000	R\$ 47,97	R\$ 47,97
				TOTAL Material:		R\$ 47,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,27
				VALOR:		R\$ 52,24

29.106. 09.82.025 Terminal ou conector de pressao para cabo 10mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
				TOTAL Material:		R\$ 8,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 22,92

29.107. 09.82.026 Terminal ou conector de pressao para cabo 16mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
				TOTAL Material:		R\$ 10,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 24,42

29.108. 09.82.027 Terminal ou conector de pressao para cabo 25mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
				TOTAL Material:		R\$ 9,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 23,74

29.109. 09.82.028 Terminal ou conector de pressao para cabo 35mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.95.28	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
				TOTAL Material:		R\$ 10,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
VALOR:	R\$ 29,47

29.110. 09.08.056 Cigarra - eletrod pvc ø 25mm flexível nbr 15465 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	FDE	UN	1,00000	R\$ 206,59	R\$ 206,59
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	FDE	M	3,00000	R\$ 2,26	R\$ 6,78
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	6,00000	R\$ 1,96	R\$ 11,76
					TOTAL Material:	R\$ 229,27
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,50000	R\$ 21,36	R\$ 53,39
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,50000	R\$ 26,02	R\$ 65,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,43
					VALOR:	R\$ 347,70

29.111. 09.09.038 Il-90 luminária led de sobrepor c/difusor translúcido <= 39w (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	FDE	H	0,10000	R\$ 1,85	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	FDE	UN	0,01667	R\$ 15,33	R\$ 0,25
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	FDE	UN	0,02000	R\$ 33,29	R\$ 0,66
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,27
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,11
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.32	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	FDE	UN	1,00000	R\$ 268,43	R\$ 268,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 268,43
					VALOR:	R\$ 322,01

29.112. 09.09.051 Il-44 luminaria para lampada fluorescente (1x32w) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.62	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	FDE	UN	1,00000	R\$ 93,74	R\$ 93,74
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	FDE	UN	1,00000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	FDE	UN	1,00000	R\$ 27,77	R\$ 27,77
					TOTAL Material:	R\$ 145,52
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,42
					VALOR:	R\$ 173,95

29.113. 09.04.036 Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 9,08	R\$ 27,24
4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 14,63	R\$ 43,89
4.45.93	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	FDE	UN	1,00000	R\$ 279,63	R\$ 279,63
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	FDE	UN	3,00000	R\$ 10,21	R\$ 30,63
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	FDE	UN	3,00000	R\$ 8,71	R\$ 26,13
					TOTAL Material:	R\$ 407,52
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
VALOR:	R\$ 454,90

29.114. 09.04.037 Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 9,08	R\$ 27,24
4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	3,00000	R\$ 14,63	R\$ 43,89
4.45.94	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	FDE	UN	1,00000	R\$ 308,44	R\$ 308,44
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	FDE	UN	3,00000	R\$ 10,21	R\$ 30,63
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	FDE	UN	3,00000	R\$ 8,71	R\$ 26,13
TOTAL Material:						R\$ 436,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 483,70

29.115. 09.06.015 Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.50.07	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 40X40X15 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 63,31	R\$ 63,31
TOTAL Material:						R\$ 63,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,05
VALOR:						R\$ 134,37

29.116. 09.03.011 Cabo de 150 mm2 750v (isolação nao halogenado) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.30.22	CABO FLEXIVEL DE COBRE 150 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	1,00000	R\$ 134,85	R\$ 134,85
TOTAL Material:						R\$ 134,85
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,05
VALOR:						R\$ 205,92

29.117. 09.08.054 Botao para campanha - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465	FDE	M	10,00000	R\$ 2,26	R\$ 22,60
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	20,00000	R\$ 1,96	R\$ 39,20
TOTAL Material:						R\$ 80,98
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 236,87
VALOR:						R\$ 317,86

29.118. 09.08.055 Botoeira para acionamento da bomba de incendio (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.55.51	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	FDE	UN	1,00000	R\$ 72,55	R\$ 72,55
4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4")	FDE	M	10,00000	R\$ 6,58	R\$ 65,80
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	30,00000	R\$ 1,96	R\$ 58,80
TOTAL Material:						R\$ 201,80
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78

1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 438,67

29.119. 09.08.058 Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2"-eletr pvc rígido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.35	CAIXA 4"x2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	3,00000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	6,00000	R\$ 1,96	R\$ 11,76
4.56.52	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENTOQUE COMPL	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
				TOTAL Material:		R\$ 50,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,74
				VALOR:		R\$ 144,95

29.120. 09.08.060 Interruptor 2 teclas simples caixa de 4"x2"-eletr pvc rígido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.35	CAIXA 4"x2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	3,00000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	9,00000	R\$ 1,96	R\$ 17,64
4.56.53	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENTOQUE COMPL	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
				TOTAL Material:		R\$ 59,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 21,36	R\$ 66,20
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 26,02	R\$ 80,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 146,85
				VALOR:		R\$ 206,62

29.121. 09.08.067 Interruptor 1 tecla bipolar simples caixa 4"x2"- eletr pvc rígido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.35	CAIXA 4"x2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	3,00000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	12,00000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
4.56.58	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	FDE	UN	1,00000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
				TOTAL Material:		R\$ 90,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 94,74
				VALOR:		R\$ 185,00

29.122. 09.08.069 2 interruptores 1 tecla bipolar simples caixa 4"x4"-eletr pvc rígido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.37	CAIXA 4"x4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	FDE	M	3,00000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
4.55.26	ESPELHO 4"x4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	18,00000	R\$ 1,96	R\$ 35,28
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	FDE	UN	2,00000	R\$ 29,78	R\$ 59,56
				TOTAL Material:		R\$ 132,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 21,36	R\$ 66,20
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	3,10000	R\$ 26,02	R\$ 80,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 146,85
				VALOR:		R\$ 279,76

29.123. 09.08.083 Botao para cigarra - eletroduto de pvc (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,53	R\$ 14,53

4.51.35	CAIXA 4"X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4")	FDE	M	10,00000	R\$ 6,58	R\$ 65,80
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	20,00000	R\$ 1,24	R\$ 24,80
					TOTAL Material:	R\$ 109,78
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,15
					VALOR:	R\$ 142,94

29.124. 09.13.033 Conexao exotermica cabo/haste (UN)						
Material						
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	FDE	UN	0,00200	R\$ 1.656,55	R\$ 3,31
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	FDE	UN	0,02000	R\$ 200,41	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 31,81
Mão de Obra						
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,22
					VALOR:	R\$ 63,05

29.125. 09.13.034 Conexao exotermica em estrutura metalica (UN)						
Material						
4.63.10	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	FDE	UN	0,00200	R\$ 338,16	R\$ 0,67
4.63.22	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOT.VB ESTR.MET.P/CABO 35MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
4.63.05	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	FDE	UN	0,02000	R\$ 200,41	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 25,77
Mão de Obra						
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,01
					VALOR:	R\$ 51,80

29.126. 09.13.036 Tubo de pvc ø 2" x 3,00m para proteção descida de cordoalha (UN)						
Material						
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2")	FDE	M	3,00000	R\$ 18,96	R\$ 56,88
					TOTAL Material:	R\$ 56,88
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
Serviço						
4.80.64	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADA Ø2" COM CUNHA	FDE	UN	3,00000	R\$ 2,99	R\$ 8,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,97
					VALOR:	R\$ 113,22

29.127. 09.50.009 Remocao de isolador tipo pino para a.t., inclusive pino (UN)						
Mão de Obra						
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 11,84

29.128. 09.02.062 Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material						
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	FDE	M	0,20000	R\$ 16,26	R\$ 3,25
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 9,42	R\$ 32,97
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	27,00000	R\$ 9,08	R\$ 245,16

4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.72	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 24,39	R\$ 146,34
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	FDE	M	3,50000	R\$ 16,73	R\$ 58,55
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	FDE	UN	2,00000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
					TOTAL Material:	R\$ 710,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,87
					VALOR:	R\$ 947,73

29.129. 09.02.063 Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 16mm2 c/ eletrodutos (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	FDE	M	0,20000	R\$ 16,26	R\$ 3,25
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 15,65	R\$ 54,77
4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	27,00000	R\$ 14,63	R\$ 395,01
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 39,64	R\$ 237,84
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	FDE	M	3,50000	R\$ 16,73	R\$ 58,55
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
					TOTAL Material:	R\$ 1.004,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,87
					VALOR:	R\$ 1.241,38

29.130. 09.02.065 Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 43,27	R\$ 8,65
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 22,81	R\$ 79,83
4.30.17	CABO FLEXIVEL DE COBRE 35 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	27,00000	R\$ 31,12	R\$ 840,24
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.71	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 20 MM (3/4) ESP=1,50 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 18,93	R\$ 66,25
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 39,64	R\$ 237,84
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
					TOTAL Material:	R\$ 1.489,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,87
					VALOR:	R\$ 1.726,70

29.131. 09.02.068 Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 65,85	R\$ 13,17
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 49,53	R\$ 173,35
4.30.20	CABO FLEXIVEL DE COBRE 95 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	27,00000	R\$ 84,81	R\$ 2.289,87
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 68,65	R\$ 68,65
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 58,07	R\$ 348,42
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	3,50000	R\$ 39,64	R\$ 138,74
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	FDE	UN	2,00000	R\$ 6,24	R\$ 12,48
				TOTAL Material:		R\$ 3.305,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 3.542,87

29.132. 09.02.072 Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrudutos (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	FDE	M	0,20000	R\$ 16,26	R\$ 3,25
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 9,42	R\$ 32,97
4.30.14	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	36,00000	R\$ 9,08	R\$ 326,88
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 39,64	R\$ 237,84
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	FDE	M	3,50000	R\$ 16,73	R\$ 58,55
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	FDE	UN	2,00000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
				TOTAL Material:		R\$ 914,56
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 21,36	R\$ 106,78
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	5,00000	R\$ 26,02	R\$ 130,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 236,87
				VALOR:		R\$ 1.151,44

29.133. 09.02.078 Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	FDE	M	0,20000	R\$ 65,85	R\$ 13,17
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	FDE	M	3,50000	R\$ 49,53	R\$ 173,35
4.30.20	CABO FLEXIVEL DE COBRE 95 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	FDE	M	36,00000	R\$ 84,81	R\$ 3.053,16
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 68,65	R\$ 68,65
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	FDE	UN	1,00000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	FDE	UN	1,00000	R\$ 188,66	R\$ 188,66
4.21.75	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	FDE	M	6,00000	R\$ 58,07	R\$ 348,42

TOTAL Material:	R\$ 4.069,28
-----------------	--------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,87
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 4.306,16
--------	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.46.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	FDE	UN	1,00000	R\$ 433,33	R\$ 433,33

TOTAL Material:	R\$ 433,33
-----------------	------------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
--------------------	--	-----------

VALOR:	R\$ 475,96
--------	------------

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.69 INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	1	UN	R\$ 26,37	R\$ 26,37

TOTAL Material:	R\$ 26,37
-----------------	-----------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,43
--------------------	--	-----------

VALOR:	R\$ 40,82
--------	-----------

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4.56.57	INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,98	R\$ 9,98

TOTAL Material:	R\$ 9,98
-----------------	----------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,70
--------------------	--	----------

VALOR:	R\$ 19,69
--------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.56.61 BOTAO DE CAMPAINHA S/ESPELHO	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,60	R\$ 8,60

	TOTAL Material:	R\$ 8,60
--	-----------------	----------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,70
--------------------	--	----------

VALOR:	R\$ 18,31
--------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,50	R\$ 10,50

	TOTAL Material:	R\$ 10,50
--	------------------------	------------------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,13
--------------------	--	----------

VALOR:	R\$ 12,64
--------	-----------

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	FDE	UN	1,00000	R\$ 206,59	R\$ 206,59
				TOTAL Material:		R\$ 206,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,67
				VALOR:		R\$ 230,28

29.140. 09.84.092 Reator para lampada hg - 220v/250w (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.97.41	REATOR P/LAMPADA HG 220V/250W	FDE	UN	1,00000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
				TOTAL Material:		R\$ 66,55
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 113,92

29.141. 09.84.100 Calha para luminaria sobrepor com refletor em aluminio (il-73 / (il-81)) com soquetes para uma lampada led tubular 120 cm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.61.73	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLETOR EM ALUMINIO (IL-73 / (IL-81)) COM SOQUETES P/ UMA LAMPADA LED TUBULAR 120 CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 93,53	R\$ 93,53
				TOTAL Material:		R\$ 93,53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,42
				VALOR:		R\$ 121,96

29.142. 09.85.011 Lampada vapor de sodio 150w (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 41,44	R\$ 41,44
				TOTAL Material:		R\$ 41,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 55,66

29.143. 09.85.017 Lampada vapor metálico 70w (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220W	FDE	UN	1,00000	R\$ 349,29	R\$ 349,29
				TOTAL Material:		R\$ 349,29
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 363,50

29.144. 09.85.018 Lampada vapor metalico 150w (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.65.28	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 150W/220V	FDE	UN	1,00000	R\$ 446,49	R\$ 446,49
				TOTAL Material:		R\$ 446,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 460,70

29.145. 09.85.060 Condulete de 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.53	CONDULETE DE 1"	FDE	UN	1,00000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
					TOTAL Material:	R\$ 20,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 44,56

29.146. 09.85.064 Condulete de 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
					TOTAL Material:	R\$ 15,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 38,98

29.147. 09.85.086 Lampada led tubular vidro de 10w c/temperatura de cor 4000° k (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,38
					VALOR:	R\$ 17,52

29.148. 09.85.088 Lampada led tubular vidro de 18w c/temperatura de cor 4000° k (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	FDE	UN	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,09
					VALOR:	R\$ 24,22

29.149. 09.09.044 II-05 arandela blindada (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.23	IL-05 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	FDE	UN	1,00000	R\$ 365,37	R\$ 365,37
					TOTAL Material:	R\$ 365,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	FDE	UN	1,00000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,95
					VALOR:	R\$ 417,22

29.150. 50.05.072 Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.067004	Luminária de emergência LED sobrepor, teto ou parede (frontral/ lateral), dupla face, autonomia mínima 2 horas, 30/35 lúmens, bivolt 110/220V, bateria recarregável; ref. Iluminim, Intelbras, Segurimax ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 76,93	R\$ 76,93
					TOTAL Material:	R\$ 76,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,91
					VALOR:	R\$ 104,85

29.151. 09.13.015 Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.68.23	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.	FDE	M	1,05000	R\$ 6,70	R\$ 7,03
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	FDE	CJ	0,63000	R\$ 0,44	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,75000	R\$ 26,02	R\$ 19,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,52
					VALOR:	R\$ 42,84

29.152. 09.86.001 Captor tipo franklin, bouquet niquelado de 4 pontas-conector grande (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	FDE	UN	1,00000	R\$ 121,27	R\$ 121,27
					TOTAL Material:	R\$ 121,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	4,00000	R\$ 21,36	R\$ 85,42
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	4,00000	R\$ 26,02	R\$ 104,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,49
					VALOR:	R\$ 310,77

29.153. 09.86.025 Conector tipo split-bolt para cabo de 25 mm2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.96.01	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 25MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,47
					VALOR:	R\$ 19,22

29.154. 09.13.032 Conexao exotermica cabo/cabo (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.63.10	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	FDE	UN	0,00200	R\$ 338,16	R\$ 0,67
4.63.20	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/CABO 50MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
4.63.05	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	FDE	UN	0,02000	R\$ 200,41	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 32,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,01
					VALOR:	R\$ 58,62

29.155. 09.13.033 Conexao exotermica cabo/haste (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	FDE	UN	0,00200	R\$ 1.656,55	R\$ 3,31
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	FDE	UN	1,00000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	FDE	UN	0,02000	R\$ 200,41	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 31,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,20000	R\$ 26,02	R\$ 31,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,22
					VALOR:	R\$ 63,05

29.156. 36.07.010 Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.092153	Para-raios de distribuição, classe 12 kV / 5 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1205 Balestro ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 234,18	R\$ 234,18
					TOTAL Material:	R\$ 234,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,6667	R\$ 22,71	R\$ 15,14
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,3334	R\$ 33,12	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,18
					VALOR:	R\$ 260,36

29.157. 09.09.011 II-102 projetor angular lâmpada led <=200 w c/difusor de policarbonato quadra de esporte coberta (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	FDE	H	0,05000	R\$ 1,85	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	FDE	UN	0,00834	R\$ 15,33	R\$ 0,12
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	FDE	CJ	1,00000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.03	IL-102 PROJETO R ANGULAR LAMPADA LED <=200 W C/ DIFUSOR DE POLICARBONATO	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.329,37	R\$ 1.329,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.329,37
					VALOR:	R\$ 1.377,40

29.158. 09.09.058 II-86 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 36w (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	FDE	H	0,10000	R\$ 1,85	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	FDE	UN	0,01667	R\$ 15,33	R\$ 0,25
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	FDE	UN	0,02000	R\$ 33,29	R\$ 0,66
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	FDE	UN	1,00000	R\$ 271,51	R\$ 271,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 271,51
					VALOR:	R\$ 325,09

29.159. 09.09.059 II-87 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 50w (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	FDE	H	0,10000	R\$ 1,85	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	FDE	UN	0,01667	R\$ 15,33	R\$ 0,25
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	FDE	UN	0,02000	R\$ 33,29	R\$ 0,66
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 21,36	R\$ 23,49

1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,10000	R\$ 26,02	R\$ 28,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.54	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	FDE	UN	1,00000	R\$ 328,93	R\$ 328,93
				TOTAL Serviço:		R\$ 328,93
				VALOR:		R\$ 382,51

29.160. 25.02.040 Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0072	R\$ 169,06	R\$ 1,22
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,0300	R\$ 0,61	R\$ 1,24
H.05.000.031127	Porta de entrada em alumínio anodizado fosco L 30 de correr, completa com batente e ferragem, sob medida	CDHU	M2	1,0000	R\$ 1.016,20	R\$ 1.016,20
				TOTAL Material:		R\$ 1.018,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	3,0000	R\$ 27,64	R\$ 82,92
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	3,0000	R\$ 22,71	R\$ 68,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 151,05
				VALOR:		R\$ 1.169,71

29.161. 09.083.074 (E) POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50033	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H=10,00M LIVRES	SIURB	Un	1,000000	R\$ 1.898,60	R\$ 1.898,60
				TOTAL Material:		R\$ 1.898,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	6,000000	R\$ 34,34	R\$ 206,04
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	2,000000	R\$ 53,03	R\$ 106,06
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	12,000000	R\$ 24,10	R\$ 289,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 601,30
				VALOR:		R\$ 2.500,01

29.162. 41.11.100 Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CDHU	H	0,5000	R\$ 256,84	R\$ 128,42
				TOTAL Equipamento:		R\$ 128,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	0,0100	R\$ 31,81	R\$ 0,32
P.15.000.046107	Luminária fechada retangular tipo pétala grande, com alojamento para reator; ref. DP-2305-01 da Projeto ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 273,28	R\$ 273,28
				TOTAL Material:		R\$ 273,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	1,0000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,27
				VALOR:		R\$ 441,29

29.163. 09.085.063 (E) LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56483	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR OU OVÓIDE, BASE E40 - 400W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 101,28	R\$ 101,28
				TOTAL Material:		R\$ 101,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R\$ 34,34	R\$ 10,30

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,300000	R\$ 24,10	R\$ 7,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,53
					VALOR:	R\$ 118,82

29.164. 41.11.450 Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.15.000.092175	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala; ref. DTS-2-60 da Repume, RCA lâmpadas, SB-2 Angular da Induspar ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 98,73	R\$ 98,73
					TOTAL Material:	R\$ 98,73
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,3000	R\$ 22,71	R\$ 6,81
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,3000	R\$ 33,12	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,74
					VALOR:	R\$ 115,48

29.165. 09.009.038 (E) PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
55677	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	SIURB	Un	1,000000	R\$ 142,24	R\$ 142,24
					TOTAL Material:	R\$ 142,24
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 34,34	R\$ 34,34
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,44
					VALOR:	R\$ 200,69

30.1. 08.02.017 Protecao mecanica para ramais sob aterra (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	FDE	UN	5,00000	R\$ 0,66	R\$ 3,30
					TOTAL Material:	R\$ 3,30
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,20000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,47
					VALOR:	R\$ 12,78

30.2. 08.02.021 Vg-01 valvula e regulador de pressao de gas (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,06000	R\$ 9,34	R\$ 0,56
6.04.36	NIPLE DUPLO FERRO GALV 3/8"	FDE	UN	1,00000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
6.08.34	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA NPT	FDE	UN	1,00000	R\$ 19,74	R\$ 19,74
6.06.02	REDUCAO 3/4"X1/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
6.06.01	REDUCAO 3/8"X1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
6.85.22	REGULADOR SEMI-INDUST 2o ESTAGIO PRESSAO S 2,8KPA	FDE	UN	1,00000	R\$ 372,45	R\$ 372,45
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	FDE	UN	1,00000	R\$ 199,05	R\$ 199,05
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
					TOTAL Material:	R\$ 698,22
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 792,97

30.3. 08.02.060 Tubo de cobre p/ gas classe a s/cost dn=1/2 (15) solda foscooper (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.30.40	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1/2 (15) CLASSE A S/ COST	FDE	M	1,40000	R\$ 43,07	R\$ 60,29
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	FDE	KG	0,05000	R\$ 181,20	R\$ 9,06
					TOTAL Material:	R\$ 69,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,30000	R\$ 21,36	R\$ 27,76
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,30000	R\$ 26,02	R\$ 33,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,58
					VALOR:	R\$ 130,95

30.4. 08.03.012 Protecao anticorrosiva para ramais sob a terra (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	FDE	M	3,80000	R\$ 6,59	R\$ 25,04
					TOTAL Material:	R\$ 25,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,20
					VALOR:	R\$ 28,25

30.5. 08.03.015 Tubo pvc rígido junta soldável de 20 incl conexões (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,00060	R\$ 64,39	R\$ 0,03
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,04000	R\$ 1,70	R\$ 0,06
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00030	R\$ 47,63	R\$ 0,01
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	FDE	M	1,60000	R\$ 3,64	R\$ 5,82
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,35000	R\$ 21,36	R\$ 7,47
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,35000	R\$ 26,02	R\$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,57
					VALOR:	R\$ 22,53

30.6. 08.03.016 Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,00080	R\$ 64,39	R\$ 0,05
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,05000	R\$ 1,70	R\$ 0,08
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00030	R\$ 47,63	R\$ 0,01
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	FDE	M	1,60000	R\$ 3,61	R\$ 5,77
					TOTAL Material:	R\$ 5,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 24,87

30.7. 08.03.017 Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,00110	R\$ 64,39	R\$ 0,07
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,06000	R\$ 1,70	R\$ 0,10
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00050	R\$ 47,63	R\$ 0,02
6.25.03	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	FDE	M	1,50000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
					TOTAL Material:	R\$ 12,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,45000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
					VALOR:	R\$ 34,00

30.8. 08.04.001 Registro de gaveta bruto dn 15mm (1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01120	R\$ 9,34	R\$ 0,10
6.35.60	REGISTRO GAVETA AMARELO 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
					TOTAL Material:	R\$ 42,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,54000	R\$ 21,36	R\$ 11,53
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,54000	R\$ 26,02	R\$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,57
					VALOR:	R\$ 68,39

30.9. 08.04.002 Registro de gaveta bruto dn 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01880	R\$ 9,34	R\$ 0,17
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 58,67	R\$ 58,67
					TOTAL Material:	R\$ 58,84
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,54000	R\$ 21,36	R\$ 11,53
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,54000	R\$ 26,02	R\$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,57
					VALOR:	R\$ 84,43

30.10. 08.04.003 Registro de gaveta bruto dn 25mm (1") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02400	R\$ 9,34	R\$ 0,22
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1"	FDE	UN	1,00000	R\$ 75,43	R\$ 75,43
					TOTAL Material:	R\$ 75,65
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,54000	R\$ 21,36	R\$ 11,53
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,54000	R\$ 26,02	R\$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,57
					VALOR:	R\$ 101,24

30.11. 08.04.015 Registro de pressao bruto de 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,00480	R\$ 9,34	R\$ 0,04
6.35.30	REGISTRO PRESSAO AMARELO DE 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 73,77	R\$ 73,77
					TOTAL Material:	R\$ 73,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,45000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
					VALOR:	R\$ 95,14

30.12. 08.04.016 Registro de pressao bruto de 3/4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,00720	R\$ 9,34	R\$ 0,06
6.35.35	REGISTRO PRESSAO AMARELO DE 3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 74,40	R\$ 74,40
					TOTAL Material:	R\$ 74,46
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,42
					VALOR:	R\$ 102,89

30.13. 08.04.021 Registro de gaveta com canopla cromada dn 15mm (1/2") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01120	R\$ 9,34	R\$ 0,10
6.35.45	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 69,02	R\$ 69,02
					TOTAL Material:	R\$ 69,12
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 21,36	R\$ 13,02
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 26,02	R\$ 15,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,89
					VALOR:	R\$ 98,02

30.14. 08.04.022 Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01880	R\$ 9,34	R\$ 0,17
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 68,52	R\$ 68,52
					TOTAL Material:	R\$ 68,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 21,36	R\$ 13,02
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 26,02	R\$ 15,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,89
					VALOR:	R\$ 97,60
30.15. 08.04.023 Registro de gaveta com canopla cromada dn 25mm (1") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02400	R\$ 9,34	R\$ 0,22
6.35.47	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1"	FDE	UN	1,00000	R\$ 122,64	R\$ 122,64
					TOTAL Material:	R\$ 122,86
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 21,36	R\$ 13,02
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 26,02	R\$ 15,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,89
					VALOR:	R\$ 151,76
30.16. 08.04.024 Registro de gaveta com canopla cromada dn 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03000	R\$ 9,34	R\$ 0,28
6.35.48	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 105,38	R\$ 105,38
					TOTAL Material:	R\$ 105,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,95000	R\$ 21,36	R\$ 20,28
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,95000	R\$ 26,02	R\$ 24,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,99
					VALOR:	R\$ 150,66
30.17. 08.04.025 Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.35.49	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 170,98	R\$ 170,98
					TOTAL Material:	R\$ 171,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,95000	R\$ 21,36	R\$ 20,28
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,95000	R\$ 26,02	R\$ 24,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,99
					VALOR:	R\$ 216,34
30.18. 08.04.031 Registro de pressao c/ canopla cromada dn 15mm (1/2") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01120	R\$ 9,34	R\$ 0,10
6.35.32	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 77,28	R\$ 77,28
					TOTAL Material:	R\$ 77,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 21,36	R\$ 13,02
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 26,02	R\$ 15,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,89
					VALOR:	R\$ 106,28
30.19. 08.04.032 Registro de pressao c/ canopla cromada dn 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01880	R\$ 9,34	R\$ 0,17
6.35.33	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 53,07	R\$ 53,07
					TOTAL Material:	R\$ 53,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 21,36	R\$ 13,02
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,61000	R\$ 26,02	R\$ 15,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,89
					VALOR:	R\$ 82,14

30.20. 08.04.043 Valvula de descarga c/ reg incorp dn=32mm(1 1/4) acab antivandalismo (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.40.33	VALVULA DE DESCARGA 1 1/4 ACAB ANTIVANDALISMO	FDE	UN	1,00000	R\$ 368,92	R\$ 368,92
					TOTAL Material:	R\$ 379,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 473,96

30.21. 08.04.044 Valvula de descarga c/ reg incorp dn=40mm(1 1/2) acab antivandalismo (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.40.34	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACAB ANTIVANDALISMO	FDE	UN	1,00000	R\$ 422,61	R\$ 422,61
					TOTAL Material:	R\$ 432,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 527,66

30.22. 08.04.051 Valvula de descarga c/reg incorp dn 32mm (1 1/4") c/ acab simples (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.40.36	VALVULA DESC C/REGISTRO 1 1/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 221,76	R\$ 221,76
					TOTAL Material:	R\$ 232,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 326,80

30.23. 08.04.052 Valvula de descarga c/reg incorp dn 40mm (1 1/2") c/ acab simples (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.40.11	VALVULA DESC C/REGISTRO 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 268,49	R\$ 268,49
					TOTAL Material:	R\$ 278,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 373,53

30.24. 08.04.053 Valvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 32mm 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.40.12	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 335,76	R\$ 335,76
					TOTAL Material:	R\$ 346,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 440,80

30.25. 08.04.054 Valvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 40mm 1 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 372,67	R\$ 372,67
					TOTAL Material:	R\$ 382,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 477,71

30.26. 08.08.010 Registro globo angular amarelo 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.70.09	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 89,52	R\$ 89,52
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,04800	R\$ 9,34	R\$ 0,44
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	FDE	UN	1,00000	R\$ 71,17	R\$ 71,17
					TOTAL Material:	R\$ 161,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,80000	R\$ 21,36	R\$ 38,44
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,80000	R\$ 26,02	R\$ 46,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,27
					VALOR:	R\$ 246,41

30.27. 08.08.015 Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02400	R\$ 9,34	R\$ 0,22
6.40.65	VALVULA RET VERT BRONZE 2 1/2'	FDE	UN	1,00000	R\$ 399,78	R\$ 399,78
					TOTAL Material:	R\$ 400,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,05
					VALOR:	R\$ 471,07

30.28. 08.08.016 Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 3" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02880	R\$ 9,34	R\$ 0,26
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	FDE	UN	1,00000	R\$ 562,30	R\$ 562,30
					TOTAL Material:	R\$ 562,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 657,32

30.29. 08.08.017 Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03840	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.40.68	VALVULA RET VERT BRONZE 4'	FDE	UN	1,00000	R\$ 982,03	R\$ 982,03
					TOTAL Material:	R\$ 982,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
VALOR:	R\$ 1.077,14

30.30. 08.10.056 Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 50mm (2") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 16,14

30.31. 08.10.057 Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 75mm (3") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.21.97	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	FDE	UN	1,00000	R\$ 22,47	R\$ 22,47
TOTAL Material:						R\$ 22,47
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 27,67

30.32. 08.10.058 Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 100mm(4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.21.96	TERMINAL VENTILACAO PVC PARA ESGOTO DN100MM (4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Material:						R\$ 27,51
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,20000	R\$ 26,02	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 32,71

30.33. 08.11.024 Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 30cm nbr 8890/2007 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00630	R\$ 171,51	R\$ 1,08
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	2,52000	R\$ 0,61	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 2,61
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,45000	R\$ 21,36	R\$ 52,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,12
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.01.05	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	FDE	M	1,00000	R\$ 83,40	R\$ 83,40
TOTAL Serviço:						R\$ 83,40
VALOR:						R\$ 146,15

30.34. 08.11.025 Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 40cm nbr 8890/2007 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00870	R\$ 171,51	R\$ 1,49
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,34650	R\$ 0,61	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 1,70
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,97000	R\$ 21,36	R\$ 63,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,82
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.01.06	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	FDE	M	1,00000	R\$ 95,73	R\$ 95,73
TOTAL Serviço:						R\$ 95,73
VALOR:						R\$ 171,27

30.35. 08.13.001 Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.13	adesivo para tubos pvc	FDE	L	0,00080	R\$ 64,39	R\$ 0,05
3.80.40	lixa d"água	FDE	UN	0,05000	R\$ 1,70	R\$ 0,08
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00030	R\$ 47,63	R\$ 0,01
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	FDE	M	1,60000	R\$ 3,61	R\$ 5,77
				TOTAL Material:		R\$ 5,91
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
				VALOR:		R\$ 24,87

30.36. 08.13.002 Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.13	adesivo para tubos pvc	FDE	L	0,00110	R\$ 64,39	R\$ 0,07
3.80.40	lixa d"água	FDE	UN	0,06000	R\$ 1,70	R\$ 0,10
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,00050	R\$ 47,63	R\$ 0,02
6.25.03	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	FDE	M	1,50000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
				TOTAL Material:		R\$ 12,67
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,45000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,45000	R\$ 26,02	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,31
				VALOR:		R\$ 34,00

30.37. 08.14.045 Torneira de boia em latao (boia plast) dn 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01120	R\$ 9,34	R\$ 0,10
6.95.15	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	FDE	UN	1,00000	R\$ 96,15	R\$ 96,15
				TOTAL Material:		R\$ 96,25
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,20
				VALOR:		R\$ 110,47

30.38. 08.14.046 Torneira de boia em latao (boia plast) dn 25mm (1") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01880	R\$ 9,34	R\$ 0,17
6.95.16	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	FDE	UN	1,00000	R\$ 122,51	R\$ 122,51
				TOTAL Material:		R\$ 122,68
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
				VALOR:		R\$ 141,64

30.39. 08.14.049 Torneira de boia em latao (boia plast) dn50mm (2") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03000	R\$ 9,34	R\$ 0,28
6.95.18	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)50MM (2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 330,22	R\$ 330,22
				TOTAL Material:		R\$ 330,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 21,36	R\$ 12,81
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,60000	R\$ 26,02	R\$ 15,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,42
				VALOR:		R\$ 358,92

30.40. 08.14.101 Caixa água cônica polietileno capacidade de 500l inclusive tampa (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

6.03.65	ADAPTADOR PVC MARROM 25MM COM FLANGES E ANEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
6.03.66	ADAPTADOR PVC MARROM 32MM COM FLANGES E ANEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
6.03.67	ADAPTADOR PVC MARROM 60MM COM FLANGES E ANEL	FDE	UN	2,00000	R\$ 62,74	R\$ 125,48
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,02000	R\$ 64,39	R\$ 1,28
6.50.20	CAIXA D'AGUA CONICA 500L POLIETILENO COM TAMPA	FDE	UN	1,00000	R\$ 298,37	R\$ 298,37
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,70000	R\$ 1,70	R\$ 1,19
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,02000	R\$ 47,63	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 477,69
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 501,39

30.41. 08.14.103 Caixa água cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.03.65	ADAPTADOR PVC MARROM 25MM COM FLANGES E ANEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
6.03.66	ADAPTADOR PVC MARROM 32MM COM FLANGES E ANEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
6.03.67	ADAPTADOR PVC MARROM 60MM COM FLANGES E ANEL	FDE	UN	2,00000	R\$ 62,74	R\$ 125,48
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	FDE	L	0,02000	R\$ 64,39	R\$ 1,28
6.50.21	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	FDE	UN	1,00000	R\$ 445,96	R\$ 445,96
3.80.40	LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,70000	R\$ 1,70	R\$ 1,19
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	FDE	L	0,02000	R\$ 47,63	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 625,28
Mão de Obra						
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 648,98

30.42. 08.15.013 Lt-04 lavatorio /bebedouro coletivo com torneira antivandalismo (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	5,52000	R\$ 6,98	R\$ 38,52
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,09600	R\$ 13,64	R\$ 1,30
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00200	R\$ 171,51	R\$ 0,34
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	1,25000	R\$ 9,48	R\$ 11,85
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	FDE	KG	8,25000	R\$ 5,83	R\$ 48,09
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,03000	R\$ 0,61	R\$ 0,62
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	FDE	M3	0,02320	R\$ 462,01	R\$ 10,71
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,00640	R\$ 9,34	R\$ 0,05
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,37000	R\$ 39,71	R\$ 14,69
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	FDE	M2	1,65000	R\$ 132,96	R\$ 219,38
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	0,83000	R\$ 12,99	R\$ 10,78
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,27600	R\$ 11,74	R\$ 3,24
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,13800	R\$ 53,69	R\$ 7,40
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,00600	R\$ 32,26	R\$ 0,19
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	FDE	UN	1,67000	R\$ 567,22	R\$ 947,25
2.80.70	TRAVA QUIMICA	FDE	GR	0,84000	R\$ 4,54	R\$ 3,81
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	FDE	M	0,52000	R\$ 48,68	R\$ 25,31
6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	FDE	UN	0,55000	R\$ 61,94	R\$ 34,06
3.80.28	ZARCAO	FDE	L	0,00400	R\$ 42,57	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 1.377,76
Mão de Obra						
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	4,14000	R\$ 21,36	R\$ 88,41
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,69500	R\$ 21,36	R\$ 36,19
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,72000	R\$ 21,36	R\$ 15,37
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,24000	R\$ 21,36	R\$ 5,12
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	4,14000	R\$ 26,02	R\$ 107,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,69500	R\$ 26,02	R\$ 44,10
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,72000	R\$ 26,02	R\$ 18,73

1.01.28	LADRILHISTA	FDE	H	2,13000	R\$ 28,99	R\$ 61,75
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66000	R\$ 26,02	R\$ 17,17
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,24000	R\$ 26,02	R\$ 6,24
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	3,13590	R\$ 21,36	R\$ 66,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 467,76
					VALOR:	R\$ 1.845,67

30.43. 08.15.016 Bb-01 bebedouro coletivo (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	5,28200	R\$ 6,98	R\$ 36,86
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,14000	R\$ 13,64	R\$ 1,90
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00200	R\$ 171,51	R\$ 0,34
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,74500	R\$ 9,48	R\$ 7,06
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	FDE	KG	4,92000	R\$ 5,83	R\$ 28,68
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,03000	R\$ 0,61	R\$ 0,62
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	FDE	M3	0,02220	R\$ 462,01	R\$ 10,25
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,01420	R\$ 9,34	R\$ 0,13
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,54200	R\$ 39,71	R\$ 21,52
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	FDE	M2	0,98330	R\$ 132,96	R\$ 130,73
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	0,49460	R\$ 12,99	R\$ 6,42
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,40400	R\$ 11,74	R\$ 4,74
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,08220	R\$ 53,69	R\$ 4,41
3.75.02	TINTA ESMALTE	FDE	L	0,01330	R\$ 32,26	R\$ 0,42
6.60.40	TORNEIRA P/ BEBEDOURO DE PRESSAO TIPO JATO	FDE	UN	2,22220	R\$ 35,10	R\$ 77,99
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	FDE	M	0,88880	R\$ 48,68	R\$ 43,26
6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	FDE	UN	2,22220	R\$ 61,94	R\$ 137,64
3.80.28	ZARCAO	FDE	L	0,00880	R\$ 42,57	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 513,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	4,14000	R\$ 21,36	R\$ 88,41
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,25000	R\$ 21,36	R\$ 48,05
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,72000	R\$ 21,36	R\$ 15,37
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,24000	R\$ 21,36	R\$ 5,12
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	4,14000	R\$ 26,02	R\$ 107,71
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,25000	R\$ 26,02	R\$ 58,54
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,72000	R\$ 26,02	R\$ 18,73
1.01.28	LADRILHISTA	FDE	H	1,27500	R\$ 28,99	R\$ 36,96
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66000	R\$ 26,02	R\$ 17,17
1.01.40	PINTOR	FDE	H	0,24000	R\$ 26,02	R\$ 6,24
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,28000	R\$ 21,36	R\$ 48,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 450,99
					VALOR:	R\$ 964,48

30.44. 08.16.001 Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,04	R\$ 38,04
6.55.02	BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 167,74	R\$ 167,74
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
2.05.09	CIMENTO BRANCO	FDE	KG	0,20000	R\$ 2,77	R\$ 0,55
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
					TOTAL Material:	R\$ 268,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,36
					VALOR:	R\$ 316,00

30.45. 08.16.003 Bacia sanitária infantil (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6.95.45	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	FDE	UN	1,00000	R\$ 144,37	R\$ 144,37
6.55.52	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 402,58	R\$ 402,58
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
					TOTAL Material:	R\$ 609,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,89
					VALOR:	R\$ 647,14

30.46. 08.16.045 Tanque de louca branca,pequeno c/coluna (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02000	R\$ 9,34	R\$ 0,18
6.45.10	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
6.60.31	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	FDE	UN	1,00000	R\$ 92,61	R\$ 92,61
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
					TOTAL Material:	R\$ 171,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,75000	R\$ 21,36	R\$ 58,73
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,75000	R\$ 26,02	R\$ 71,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.55.22	COLUNA TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 171,75	R\$ 171,75
6.60.58	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA COLUNA	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
6.60.57	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA TANQUE	FDE	UN	1,00000	R\$ 60,83	R\$ 60,83
6.55.21	TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 499,71	R\$ 499,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 746,58
					VALOR:	R\$ 1.048,44

30.47. 08.16.046 Tanque de louca branca,grande c/coluna (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02000	R\$ 9,34	R\$ 0,18
6.45.10	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
6.60.31	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	FDE	UN	1,00000	R\$ 92,61	R\$ 92,61
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
					TOTAL Material:	R\$ 171,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,75000	R\$ 21,36	R\$ 58,73
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,75000	R\$ 26,02	R\$ 71,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.55.73	COLUNA TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 190,01	R\$ 190,01
6.60.58	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA COLUNA	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
6.60.57	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA TANQUE	FDE	UN	1,00000	R\$ 60,83	R\$ 60,83
6.55.71	TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 850,34	R\$ 850,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.115,47
					VALOR:	R\$ 1.417,33

30.48. 08.16.089 Br-01 bacia p/ sanitario acessivel (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.55	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
6.95.02	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 308,65	R\$ 308,65
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.039,50	R\$ 1.039,50
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 327,78	R\$ 655,56
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	FDE	UN	1,00000	R\$ 222,96	R\$ 222,96
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35

6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 66,41	R\$ 66,41
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 372,67	R\$ 372,67
					TOTAL Material:	R\$ 2.739,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	4,50000	R\$ 21,36	R\$ 96,10
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	4,50000	R\$ 26,02	R\$ 117,08
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,75000	R\$ 26,02	R\$ 19,51
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 248,70
					VALOR:	R\$ 2.988,58

30.49. 08.16.090 Br-02 lavatorio para sanitario acessivel (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.14.04	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	FDE	UN	1,00000	R\$ 526,77	R\$ 526,77
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,00640	R\$ 9,34	R\$ 0,05
6.55.11	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 721,14	R\$ 721,14
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	FDE	UN	1,00000	R\$ 40,72	R\$ 40,72
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	FDE	UN	1,00000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
6.45.16	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	FDE	UN	1,00000	R\$ 218,52	R\$ 218,52
2.80.70	TRAVA QUIMICA	FDE	GR	0,50000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	FDE	UN	1,00000	R\$ 29,63	R\$ 29,63
					TOTAL Material:	R\$ 1.598,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,50000	R\$ 21,36	R\$ 53,39
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,50000	R\$ 26,02	R\$ 65,04
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,79
					VALOR:	R\$ 1.763,99

30.50. 08.16.091 Br-03 conjunto lavatorio e bacia acessiveis (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.02	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 308,65	R\$ 308,65
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.039,50	R\$ 1.039,50
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 327,78	R\$ 655,56
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	FDE	UN	1,00000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	FDE	UN	1,00000	R\$ 222,96	R\$ 222,96
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760	R\$ 9,34	R\$ 0,35
6.55.12	LAVATÓRIO DE CANTO ACESSÍVEL	FDE	UN	1,00000	R\$ 201,60	R\$ 201,60
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 66,41	R\$ 66,41
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	FDE	UN	1,00000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	FDE	UN	1,00000	R\$ 218,52	R\$ 218,52
2.80.70	TRAVA QUIMICA	FDE	GR	0,50000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 372,67	R\$ 372,67
					TOTAL Material:	R\$ 3.186,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	4,50000	R\$ 21,36	R\$ 96,10
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	4,50000	R\$ 26,02	R\$ 117,08
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,75000	R\$ 26,02	R\$ 19,51
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,75000	R\$ 21,36	R\$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 248,70
					VALOR:	R\$ 3.435,44

30.51. 08.16.092 Br-04 barra de apoio com fixação lateral (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.13.48	BARRA DE APOIO P/ LAV BANCADA INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	FDE	UN	1,00000	R\$ 360,21	R\$ 360,21
					TOTAL Material:	R\$ 360,21
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 383,90

30.52. 08.16.093 Br-05 trocador acessível (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	9,77500	R\$ 6,98	R\$ 68,22
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,17000	R\$ 13,64	R\$ 2,31
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02150	R\$ 171,51	R\$ 3,68
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	FDE	KG	3,30000	R\$ 0,86	R\$ 2,83
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FDE	KG	0,29040	R\$ 9,48	R\$ 2,75
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	FDE	M2	0,69300	R\$ 77,05	R\$ 53,39
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	FDE	UN	2,00000	R\$ 327,78	R\$ 655,56
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	9,00000	R\$ 3,32	R\$ 29,88
3.01.60	BR-05 TAMPO MDF 25MM C/LAMINADO POSTFORMING 6MM G1-C7	FDE	M2	1,61100	R\$ 1.098,57	R\$ 1.769,79
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	FDE	UN	0,12000	R\$ 19,12	R\$ 2,29
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	FDE	UN	0,04000	R\$ 33,29	R\$ 1,33
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	4,33620	R\$ 0,88	R\$ 3,81
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	4,90720	R\$ 0,61	R\$ 2,99
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,28860	R\$ 487,27	R\$ 140,62
2.10.43	PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,63030	R\$ 39,71	R\$ 25,02
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	FDE	CJ	4,00000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	FDE	UN	12,00000	R\$ 1,38	R\$ 16,56
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,38200	R\$ 11,74	R\$ 4,48
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	5,73000	R\$ 4,52	R\$ 25,89
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,19100	R\$ 53,69	R\$ 10,25
					TOTAL Material:	R\$ 2.832,95
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	3,82000	R\$ 21,36	R\$ 81,58
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,85000	R\$ 21,36	R\$ 18,15
1.01.06	AZULEJISTA	FDE	H	1,34980	R\$ 28,99	R\$ 39,13
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	3,82000	R\$ 26,02	R\$ 99,39
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,85000	R\$ 26,02	R\$ 22,11
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,92280	R\$ 26,02	R\$ 50,02
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	3,71180	R\$ 21,36	R\$ 79,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 389,65
					VALOR:	R\$ 3.222,72

30.53. 08.16.094 Br-06 chuveiro acessível (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.14.21	BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA	FDE	UN	1,00000	R\$ 773,18	R\$ 773,18
3.14.01	BARRA APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	FDE	UN	1,00000	R\$ 383,14	R\$ 383,14
3.14.02	BARRA APOIO ANGULAR 70X70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	FDE	UN	1,00000	R\$ 674,22	R\$ 674,22
6.61.03	BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	FDE	UN	1,00000	R\$ 201,05	R\$ 201,05
6.61.11	CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM	FDE	CJ	1,00000	R\$ 652,11	R\$ 652,11
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02000	R\$ 9,34	R\$ 0,18
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	FDE	UN	2,00000	R\$ 50,81	R\$ 101,62
					TOTAL Material:	R\$ 2.785,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,30
					VALOR:	R\$ 2.851,83

30.54. 08.17.030 Tampo para pia marmore nacional espessura de 3 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,05000	R\$ 171,51	R\$ 8,57
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	2,00000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
6.56.52	TAMPO PIA EM MARMORE BRANCO NAC 3CM	FDE	M2	1,00000	R\$ 1.124,18	R\$ 1.124,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.133,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,00000	R\$ 26,02	R\$ 52,03
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	2,00000	R\$ 21,36	R\$ 42,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 1.228,73

30.55. 08.17.037 Chuveiro antivandalismo (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.60.20	CHUVEIRO SIMPLES C/ VALVULA DE ACION HIDROMEC	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.335,74	R\$ 1.335,74
					TOTAL Material:	R\$ 1.335,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 21,36	R\$ 32,03
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,50000	R\$ 26,02	R\$ 39,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,05
					VALOR:	R\$ 1.406,80

30.56. 08.17.038 Chuveiro simples c/articulacao, latao cromado dn 15mm (1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.60.21	CHUVEIRO SIMPLES ARTICUL LATAO CROM DN 15MM (1/2")	FDE	UN	1,00000	R\$ 168,81	R\$ 168,81
					TOTAL Material:	R\$ 168,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 192,50

30.57. 08.17.050 Bebedouro eletrico com capacidade de 40 l (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.75.04	BEBEDOURO ELETRICO CAP 40L C/SIST REFRIG	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.373,93	R\$ 1.373,93
					TOTAL Material:	R\$ 1.373,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,72
					VALOR:	R\$ 1.468,68

30.58. 08.17.051 Bebedouro eletrico com capacidade de 80 l (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.75.08	BEBEDOURO ELETRICO CAP 80L C/SIST REFRIG	FDE	UN	1,00000	R\$ 1.102,20	R\$ 1.102,20
					TOTAL Material:	R\$ 1.102,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,72
VALOR:	R\$ 1.196,95

30.59. 08.17.079 Torneira de parede antivandalismo - 85mm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,00640	R\$ 9,34	R\$ 0,05
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 567,22	R\$ 567,22
TOTAL Material:						R\$ 567,27
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,83000	R\$ 21,36	R\$ 39,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,83000	R\$ 26,02	R\$ 47,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,69
VALOR:						R\$ 653,98

30.60. 08.17.080 Torneira de lavagem com canopla de 1/2" (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,00640	R\$ 9,34	R\$ 0,05
6.60.25	TORNEIRA PRESSAO USO GERAL 140X15MM (1/2")CROM	FDE	UN	1,00000	R\$ 51,12	R\$ 51,12
TOTAL Material:						R\$ 51,17
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,67
VALOR:						R\$ 74,87

30.61. 08.17.081 Tj-03 torneira de jardim (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.23.70	ADAPT.PVC SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA D=25MMX3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02060	R\$ 171,51	R\$ 3,53
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	2,58000	R\$ 0,88	R\$ 2,27
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	4,59000	R\$ 0,61	R\$ 2,79
6.05.24	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4"	FDE	UN	2,00000	R\$ 12,83	R\$ 25,66
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03000	R\$ 9,34	R\$ 0,28
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,02500	R\$ 150,17	R\$ 3,75
3.65.55	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	FDE	UN	1,00000	R\$ 97,91	R\$ 97,91
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	FDE	UN	30,00000	R\$ 0,66	R\$ 19,80
6.60.23	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	FDE	UN	1,00000	R\$ 280,14	R\$ 280,14
2.80.70	TRAVA QUIMICA	FDE	GR	0,50000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	FDE	M	1,00000	R\$ 26,22	R\$ 26,22
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	FDE	M	1,00000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
TOTAL Material:						R\$ 479,68
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,70000	R\$ 21,36	R\$ 14,94
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,70000	R\$ 26,02	R\$ 18,21
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,66000	R\$ 26,02	R\$ 17,17
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,96000	R\$ 21,36	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,82
VALOR:						R\$ 550,53

30.62. 08.17.087 Torneira de parede antivandalismo -140mm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02400	R\$ 9,34	R\$ 0,22
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	FDE	UN	1,00000	R\$ 585,84	R\$ 585,84
TOTAL Material:						R\$ 586,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,83000	R\$ 21,36	R\$ 39,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,83000	R\$ 26,02	R\$ 47,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,69
VALOR:						R\$ 672,76

30.63. 08.17.088 Torneira de uso restrito de 1/2 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.60.24	TORNEIRA DE PRESSAO 1/2 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	FDE	UN	1,00000	R\$ 178,34	R\$ 178,34
2.80.70	TRAVA QUIMICA	FDE	GR	0,50000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 180,61
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,67000	R\$ 21,36	R\$ 14,30
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,67000	R\$ 26,02	R\$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,73
					VALOR:	R\$ 212,35

30.64. 08.17.089 Torneira de uso restrito de 3/4 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.60.23	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	FDE	UN	1,00000	R\$ 280,14	R\$ 280,14
2.80.70	TRAVA QUIMICA	FDE	GR	0,50000	R\$ 4,54	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 282,41
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,67000	R\$ 21,36	R\$ 14,30
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,67000	R\$ 26,02	R\$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,73
					VALOR:	R\$ 314,15

30.65. 08.80.009 Cavalete de 1 1/2" (tubo e conexões de aço galvanizado) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 113,44	R\$ 113,44
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	FDE	M	2,30000	R\$ 60,11	R\$ 138,25
					TOTAL Material:	R\$ 251,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	4,50000	R\$ 21,36	R\$ 96,10
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	4,50000	R\$ 26,02	R\$ 117,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,18
					VALOR:	R\$ 464,88

30.66. 08.80.010 Canopla para registros (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.59	CANOPLA P/REGISTRO 3/4"	FDE	UN	1,00000	R\$ 82,05	R\$ 82,05
					TOTAL Material:	R\$ 82,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 21,36	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 85,68

30.67. 08.80.011 Canopla para valvula de descarga (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.58	CANOPLA P/VALVULA DESCARGA	FDE	UN	1,00000	R\$ 134,58	R\$ 134,58
					TOTAL Material:	R\$ 134,58
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 21,36	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 138,21

30.68. 08.80.012 Volante cromado para registro (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.62	VOLANTE CROMADO LISO P/REGISTRO	FDE	UN	1,00000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
					TOTAL Material:	R\$ 22,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 21,36	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 26,17

30.69. 08.80.015 Botao para valvula de descarga (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.56	BOTAO P/VALVULA DESCARGA	FDE	UN	1,00000	R\$ 46,54	R\$ 46,54
				TOTAL Material:		R\$ 46,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 21,36	R\$ 3,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,63
				VALOR:		R\$ 50,17

30.70. 08.80.018 Acabamento antivandalismo para valvula de descarga (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.40.69	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO	FDE	UN	1,00000	R\$ 266,79	R\$ 266,79
				TOTAL Material:		R\$ 266,79
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 21,36	R\$ 17,08
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,80000	R\$ 26,02	R\$ 20,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,89
				VALOR:		R\$ 304,69

30.71. 08.80.019 Reparo para caixa de descarga acoplada (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.48	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	FDE	CJ	1,00000	R\$ 107,15	R\$ 107,15
				TOTAL Material:		R\$ 107,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 154,53

30.72. 08.80.020 Reparo de valvula de descarga (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.47	REPARO P/VALVULA DESCARGA HIDRA LISA II	FDE	UN	1,00000	R\$ 98,00	R\$ 98,00
				TOTAL Material:		R\$ 98,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,90000	R\$ 21,36	R\$ 19,22
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,90000	R\$ 26,02	R\$ 23,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,63
				VALOR:		R\$ 140,64

30.73. 08.80.021 Tubo de descarga em pvc dn=40mm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
				TOTAL Material:		R\$ 9,94
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,67
				VALOR:		R\$ 33,63

30.74. 08.80.022 Tubo de ligação com canopla para vaso sanitário (metal cromado) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
				TOTAL Material:		R\$ 38,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 21,36	R\$ 3,63
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 26,02	R\$ 4,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,05
				VALOR:		R\$ 46,44

30.75. 08.80.031 Torneira de pressao cromada de 1/2" em parede (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,02260	R\$ 9,34	R\$ 0,21
6.60.59	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA C=15A20 CM DE 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 150,55	R\$ 150,55
					TOTAL Material:	R\$ 150,76
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,25000	R\$ 21,36	R\$ 5,33
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,25000	R\$ 26,02	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 162,61

30.76. 08.80.032 Torneira para lavatorio de louca branca ou bancada (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,04520	R\$ 9,34	R\$ 0,42
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	FDE	UN	1,00000	R\$ 40,72	R\$ 40,72
6.60.27	TORNEIRA LAV CROM 1/2X110MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
					TOTAL Material:	R\$ 91,95
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 115,64

30.77. 08.82.012 Ralo sifonado f.fundido dn 150mm c/grelha pvc cromado (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	FDE	UN	4,00000	R\$ 4,14	R\$ 16,56
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
6.75.53	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 150MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 44,13	R\$ 44,13
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	FDE	KG	0,02500	R\$ 19,25	R\$ 0,48
6.75.35	PLUG FERRO FUNDIDO 2" P/RALO	FDE	UN	4,00000	R\$ 36,66	R\$ 146,64
6.75.03	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO DN 150MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 352,72	R\$ 352,72
					TOTAL Material:	R\$ 566,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,40000	R\$ 21,36	R\$ 29,89
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,40000	R\$ 26,02	R\$ 36,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,31
					VALOR:	R\$ 632,82

30.78. 08.82.040 Sifao metalico tipo copo dn 2x2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.45.15	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 213,44	R\$ 213,44
					TOTAL Material:	R\$ 213,44
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 237,13

30.79. 08.82.041 Sifao metalico tipo copo dn 1 1/2 x 1 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 101,33	R\$ 101,33
					TOTAL Material:	R\$ 101,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,67
					VALOR:	R\$ 125,02

30.80. 08.82.046 Sifao pvc rigido tipo copo dn 1 1/2x1 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.45.12	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 12,93	R\$ 12,93

				TOTAL Material:		R\$ 12,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 21,36	R\$ 8,54
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,40000	R\$ 26,02	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,94
				VALOR:		R\$ 31,88

30.81. 08.84.005 Assento plastico c/ tampa para bacia sanitaria (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	FDE	UN	1,00000	R\$ 38,04	R\$ 38,04
				TOTAL Material:		R\$ 38,04
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,15000	R\$ 21,36	R\$ 3,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,20
				VALOR:		R\$ 41,24

30.82. 08.84.012 Bolsa plastica para bacia sanitaria (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	FDE	UN	1,00000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
				TOTAL Material:		R\$ 8,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 21,36	R\$ 3,63
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,17000	R\$ 26,02	R\$ 4,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,05
				VALOR:		R\$ 17,02

30.83. 08.84.020 Suporte de ferro fundido para lavatorio (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00100	R\$ 171,51	R\$ 0,17
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	1,00000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Material:		R\$ 0,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.06	AZULEJISTA	FDE	H	1,00000	R\$ 28,99	R\$ 28,99
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,34
				VALOR:		R\$ 51,14

30.84. 08.84.054 Cuba simples aco inox(304) - chapa 22 560x330x140mm - sem pertences (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.56.08	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 22 560X330X140MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 250,95	R\$ 250,95
				TOTAL Material:		R\$ 250,95
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 298,32

30.85. 08.84.055 Cuba simples aco inox(304) chap.22 - 400x340x140mm - sem pertences (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.56.11	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH22 400X340X140MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 233,19	R\$ 233,19
				TOTAL Material:		R\$ 233,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 21,36	R\$ 21,35
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,36
				VALOR:		R\$ 280,57

30.86. 08.84.058 Cuba dupla aco inox(304) chapa 22 835x340x140mm - sem pertences (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.56.07	CUBA DUPLA ACO INOX 304 CH 22-835X340X140MM	FDE	UN	1,00000	R\$ 362,90	R\$ 362,90

30.87. 08.84.073 Valvula americana (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	FDE	UN	1,00000	R\$ 64,88	R\$ 64,88
				TOTAL Material:		R\$ 64,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,10000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,13
				VALOR:		R\$ 67,01

30.88. 08.84.076 Valvula de metal cromado de 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
				TOTAL Material:		R\$ 61,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 21,36	R\$ 10,67
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,50000	R\$ 26,02	R\$ 13,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,67
				VALOR:		R\$ 85,00

30.89. 44.01.270 Cuba de louça de embutir oval (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	R\$ 88,41	R\$ 88,41
B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	CDHU	KG	0,5000	R\$ 42,24	R\$ 21,12
				TOTAL Material:		R\$ 109,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35
B.01.000.010118	Encanador	CDHU	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,91
				VALOR:		R\$ 137,45

30.90. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,60	R\$ 0,09
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,45	R\$ 346,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,51	R\$ 325,51
				TOTAL Material:		R\$ 718,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 38,36	R\$ 38,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 29,77	R\$ 9,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,16
				VALOR:		R\$ 766,91

30.91. 00011689 APLICAÇÃO DE BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)
--

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1.246,65	R\$ 1.246,65
					TOTAL Material:	R\$ 1.246,65
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,40000000	R\$ 22,71	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,59
					VALOR:	R\$ 1.281,24

30.92. 05.82.010 Tampo de pia em granito e=2cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,02000	R\$ 171,51	R\$ 3,43
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	0,80000	R\$ 0,61	R\$ 0,48
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	FDE	M2	0,65000	R\$ 570,03	R\$ 370,51
					TOTAL Material:	R\$ 374,42
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,30000	R\$ 26,02	R\$ 7,80
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,30000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 388,65

30.93. 44.06.200 Tanque em aço inoxidável (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E.03.000.069519	Conjunto para fixação de tanque	CDHU	UN	1,0000	R\$ 60,83	R\$ 60,83
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,7500	R\$ 0,19	R\$ 0,14
O.15.000.065521	Tanque em aço inoxidável, 60 x 60 x 30 / 64 x 53 x 28 cm	CDHU	UN	1,0000	R\$ 1.136,41	R\$ 1.136,41
					TOTAL Material:	R\$ 1.197,38
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	CDHU	H	3,0000	R\$ 22,71	R\$ 68,13
B.01.000.010118	Encanador	CDHU	H	3,0000	R\$ 33,12	R\$ 99,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,48
					VALOR:	R\$ 1.364,87

30.94. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,90	R\$ 57,90
					TOTAL Material:	R\$ 57,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 38,36	R\$ 12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 29,77	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,08
					VALOR:	R\$ 72,98

30.95. 00037401 APLICAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,28	R\$ 60,28
					TOTAL Material:	R\$ 60,28
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,50000000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,36
					VALOR:	R\$ 71,64

31.1. 05.04.060 Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A.14.000.038043	Saco de rafia - capacidade 50 kg - dimensões (60 x 90)cm	CDHU	UN	9,0000	R\$ 3,06	R\$ 27,54
					TOTAL Material:	R\$ 27,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	5,4000	R\$ 22,71	R\$ 122,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,63
					VALOR:	R\$ 150,17

31.2. 02.06.040 Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel (UNMES)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A.05.000.080374	Plataforma articulada à diesel, autopropelida, com altura aproximada de 20m e capacidade para 227kg, ref. 600 AJ da JLG, Z60/34 RT da Genie ou equivalente	CDHU	UNMES	1,0000	R\$ 20.363,91	R\$ 20.363,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20.363,91
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010143	Operador	CDHU	H	90,0000	R\$ 42,91	R\$ 3.861,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.861,65
					VALOR:	R\$ 24.225,81

31.3. 02.06.030 Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica (UNMES)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A.05.000.080373	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	CDHU	UNMES	1,0000	R\$ 11.896,45	R\$ 11.896,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11.896,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010143	Operador	CDHU	H	90,0000	R\$ 42,91	R\$ 3.861,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.861,65
					VALOR:	R\$ 15.758,35

31.4. 6.96.02 MODULO DE VERBA (MV)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	FDE	MV	1,00000	R\$ 563,06	R\$ 563,06
					TOTAL Material:	R\$ 563,06
					VALOR:	R\$ 563,06

31.5. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 31,06	R\$ 8,02
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 33,01	R\$ 2,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,55
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 77,78	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 1.236,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 34,08	R\$ 62,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 29,77	R\$ 36,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,55
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 593,55	R\$ 0,94
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 584,33	R\$ 12,97

TOTAL Serviço:	R\$ 13,91
VALOR:	R\$ 1.360,01

31.6. 103304 INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.207,84	R\$ 1.207,84
TOTAL Material:						R\$ 1.207,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96970000	R\$ 34,08	R\$ 33,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64650000	R\$ 29,77	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,28
VALOR:						R\$ 1.260,12

31.7. 98.02.210 Instalação de banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,35
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	CDHU	UN	1,00000000	R\$ 832,67	R\$ 832,67
TOTAL Serviço:						R\$ 832,67
VALOR:						R\$ 883,02

31.8. 18.012.006 (E) IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	6,520000	R\$ 6,81	R\$ 44,40
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,120000	R\$ 13,35	R\$ 1,60
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	M2	0,210000	R\$ 27,90	R\$ 5,85
10608	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,070000	R\$ 415,39	R\$ 29,07
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,012500	R\$ 145,66	R\$ 1,82
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	1,890000	R\$ 7,58	R\$ 14,32
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	0,900000	R\$ 3,34	R\$ 3,00
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	0,933330	R\$ 11,66	R\$ 10,88
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0,220000	R\$ 11,57	R\$ 2,54
37596	VERNIZ ACRÍLICO BRILHANTE BASE ÁGUA	SIURB	L	0,710000	R\$ 29,65	R\$ 21,05
TOTAL Material:						R\$ 134,53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1,750000	R\$ 31,21	R\$ 54,61
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,620000	R\$ 31,21	R\$ 19,35
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,180000	R\$ 29,59	R\$ 5,32
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	0,290000	R\$ 32,65	R\$ 9,46
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	4,670000	R\$ 24,10	R\$ 112,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,28
VALOR:						R\$ 335,96

31.9. 18.012.002 (E) IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO (CJ)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	SIURB	KG	32,050000	R\$ 6,81	R\$ 218,26
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	SIURB	Kg	0,610000	R\$ 13,35	R\$ 8,14
11011	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	SIURB	M2	0,490000	R\$ 40,50	R\$ 19,84
10608	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	SIURB	M3	0,400000	R\$ 415,39	R\$ 166,15
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	M3	0,034000	R\$ 145,66	R\$ 4,95
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	SIURB	M	4,500000	R\$ 7,58	R\$ 34,11
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	SIURB	M	7,440000	R\$ 3,34	R\$ 24,84
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	SIURB	M	6,700000	R\$ 11,66	R\$ 78,12

17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	1,040000	R\$ 11,57	R\$ 12,03
27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	SIURB	Kg	18,150000	R\$ 8,13	R\$ 147,55
37596	VERNIZ ACRÍLICO BRILHANTE BASE ÁGUA	SIURB	L	4,240000	R\$ 29,65	R\$ 125,71
					TOTAL Material:	R\$ 839,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	7,090000	R\$ 31,21	R\$ 221,27
02015	FERREIRO (SGSP)	SIURB	H	3,570000	R\$ 31,21	R\$ 111,41
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,060000	R\$ 29,59	R\$ 31,36
02075	PINTOR (SGSP)	SIURB	H	1,700000	R\$ 32,65	R\$ 55,50
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	24,810000	R\$ 24,10	R\$ 597,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.017,46
					VALOR:	R\$ 1.857,65

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
	OBRA:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba
	DESCRIÇÃO:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.02.025	Tinta latex standard	FDE	Serviço	M2	134.196,00
15.04.015	Esmalte em superficie rebocada sem massa niveladora	FDE	Serviço	M2	95.000,00
10.01.049	Forro de gesso acartonado incl estrutura	FDE	Serviço	M2	21.000,00
15.02.003	Massa niveladora para interior	FDE	Serviço	M2	75.000,00
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	35.000,00
15.04.007	Massa niveladora para exterior	FDE	Serviço	M2	40.000,00
07.03.135	Telha galvalume / aco galv sanduiche e=30mm (pir) trapez h=40mm nas duas faces e= 0,50mm com pint faces aparentes	FDE	Serviço	M2	4.000,00
16.01.028	Fd-23 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / broca (h=185cm)	FDE	Serviço	M	800,00
07.03.133	Telha galvalume / aco galv acabamento.natural trapez h=40mm .e=0,65mm	FDE	Serviço	M2	8.000,00
07.03.132	Telha galvalume / aco galv acab. natural ondulada crfs e=0,65mm	FDE	Serviço	M2	8.000,00
15.02.080	Tinta latex para piso	FDE	Serviço	M2	28.000,00
16.01.021	Fd-21 fechamento de divisa com gradil eletrofundido / sapata (h=185cm)	FDE	Serviço	M	800,00
16.01.060	Fd-29 fechamento divisa c/ elemento vazado / sapata (239x199cm)	FDE	Serviço	M	820,00
16.01.009	Fd-08 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/broca	FDE	Serviço	M	1.000,00
16.35.005	Demolicao c/marteletes pneumaticos ate 5,0cm de profundidade	FDE	Serviço	M2	2.000,00
02.05.019	Concreto dosado e lancado fck=30mpa	FDE	Serviço	M3	1.000,00
16.01.008	Fd-07 fecham divisa/bl concreto/rev chap grosso face ext h=185cm/sapat	FDE	Serviço	M	1.000,00
02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	FDE	Serviço	M3	1.000,00
02.05.050	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	FDE	Serviço	M3	1.000,00
04.02.015	Elemento vazado de concreto tipo caixilho 40x40x20cm	FDE	Serviço	M2	800,00
02.05.014	Concreto dosado e lançado fck=20mpa	FDE	Serviço	M3	1.000,00
08.12.017	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 1,00m	FDE	Serviço	M	2.250,00
05.044.000 (I)	PASSEIO DE LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E BASE DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA	SIURB	Serviço	M2	2.000,00
08.12.023	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 1,00m	FDE	Serviço	M	2.250,00
11.02.023	Impermeabilizacao com manta elastomerica butilica ou epdm	FDE	Serviço	M2	1.000,00
07.02.004	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço nao patinavel (astm a36/a570)	FDE	Serviço	KG	17.000,00
07.03.121	Telha tecnologia crfs ondulada e=8mm	FDE	Serviço	M2	6.000,00
27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	CDHU	Serviço	M2	2.000,00
08.12.016	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,50m	FDE	Serviço	M	2.250,00
15.03.035	Fundo anti-oxidante em esquadrias	FDE	Serviço	M2	8.500,00
15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	FDE	Serviço	M2	5.000,00
16.02.040	Pavimentacao articulada bloco concreto intertravado e=8cm 35 mpa cor natural sobre base areia grossa	FDE	Serviço	M2	2.000,00
16.31.025	Estaca reacao p/20t cravada ate 5,00 m de profundidade	FDE	Serviço	UN	130,00
16.06.058	Tapume h=225cm apoiado no terreno e pintura latex face externa com logotipo	FDE	Serviço	M	3.000,00
08.12.022	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 0,50m	FDE	Serviço	M	2.250,00
16.11.005	Limpeza da obra	FDE	Serviço	M2	20.000,00
15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	FDE	Serviço	M2	8.500,00
16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	FDE	Serviço	UN	400,00
08.12.035	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 1,00 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
13.50.001	Demolicao piso de concreto simples capeado	FDE	Serviço	M3	1.000,00
13.50.002	Demolição piso granilite, ladrilho hidraulico, ceramico, cacos, inclusive base	FDE	Serviço	M2	7.900,00
13.02.100	Ceramica esmalt.antider. absorção de agua 3% a 8% pei 4/5 coef.atrito minimo 0,4 uso exclusivo padrao creche	FDE	Serviço	M2	3.000,00
07.03.120	Telha tecnologia crfs ondulada e=6mm	FDE	Serviço	M2	6.000,00
27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	CDHU	Serviço	M2	500,00
09.083.074 (E)	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	SIURB	Serviço	UN	100,00
08.12.015	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,33m	FDE	Serviço	M	2.250,00
08.12.042	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 1,00 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
08.12.021	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 26 - corte 0.33m	FDE	Serviço	M	2.250,00
03.50.001	Demolição de concreto incluindo revestimentos (manual)	FDE	Serviço	M3	500,00

15.50.002	Remocao de oleo,esmalte,latex/acrílico em paredes com lixamento	FDE	Serviço	M2	50.000,00
13.01.017	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 esp=2,50cm	FDE	Serviço	M2	6.000,00
04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	FDE	Serviço	M3	2.000,00
03.05.010	Pilar de madeira (passagem coberta)	FDE	Serviço	UN	300,00
16.80.098	Retirada de entulho	FDE	Serviço	M3	2.000,00
00000679	Aplicação de bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistência de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00
21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	CDHU	Serviço	M2	200,00
41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	CDHU	Serviço	UN	400,00
09.03.018	Cabo flexível de cobre 1,0 kv secoa 6 mm2 (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	15.000,00
09.09.058	Il-86 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 36w	FDE	Serviço	UN	500,00
06.80.050	Ferro trabalhado (caixilho)	FDE	Serviço	KG	800,00
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00
08.12.034	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,50 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
09.03.006	Cabo de 35 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	3.000,00
12.04.019	Revestimento texturizado acrílico branco e pintura acrílica	FDE	Serviço	M2	3.500,00
16.50.015	Demolicao de piso de concreto com retro escavadeira	FDE	Serviço	M3	1.000,00
02.06.040	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	CDHU	Serviço	UNMES	6,00
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	350,00
05.80.001	Porta madeira compens lisa p/ pintura	FDE	Serviço	M2	750,00
15.03.012	Envernizamento em esquadrias de madeira	FDE	Serviço	M2	5.000,00
02.50.002	Demolição de lastro de concreto simples (manual)	FDE	Serviço	M3	500,00
09.09.011	Il-102 projetor angular lâmpada led <=200 w c/difusor de policarbonato quadra de esporte coberta	FDE	Serviço	UN	100,00
09.07.011	Cabo de 10 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	10.000,00
08.12.041	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,50 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
04.02.020	Elemento vazado de blocos ceramicos de vedacao	FDE	Serviço	M2	800,00
16.11.020	Limpeza de fachada por hidrojateamento	FDE	Serviço	M2	15.000,00
02.01.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	FDE	Serviço	M3	1.500,00
20471	APLICAÇÃO DE PISO FLEXÍVEL ESPORTIVO PORTÁTIL EXTERNO, 304MM X 304 MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE AMORTECIMENTO ATRAVÉS DE PINO DE BORRACHA TPE	SIURB	Serviço	M2	250,00
10.01.083	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	FDE	Serviço	M2	2.500,00
07.04.114	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm	FDE	Serviço	M	1.500,00
07.04.102	Rufo liso aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 600mm	FDE	Serviço	M	1.500,00
02.06.003	Alvenaria embasamento tijolo barro maciço e = 1 tijolo	FDE	Serviço	M2	500,00
34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	CDHU	Serviço	M3	500,00
09.07.006	Fio de 6,00 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	15.000,00
02.50.001	Demolição de concreto simples (manual)	FDE	Serviço	M3	500,00
10.01.082	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	FDE	Serviço	M2	3.000,00
15.03.006	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	FDE	Serviço	M2	3.000,00
12.02.036	Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	FDE	Serviço	M2	1.000,00
09.03.017	Cabo flexível de cobre 1,0 kv secoa 4 mm2 (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	15.000,00
16.80.006	Ferro trabalhado (gradil)	FDE	Serviço	KG	800,00
07.80.035	Limpeza de telhado inclusive remoção do material recolhido	FDE	Serviço	M2	13.000,00
08.12.033	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,33 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
08.50.020	Demolição de calhas e rufos em chapas metalicas	FDE	Serviço	M	22.000,00
09.03.005	Cabo de 25 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	3.000,00
F.13.000.02553 8	Telha tipo Kalheta 44cm CRFS (3,0 x 0,472m)	CDHU	Material	M2	800,00
16.04.037	Fq-04 alambrado com perfil e tela soldada-galvanizados	FDE	Serviço	M2	500,00
11.02.026	Imperm c/ emulsao acrílica estrut c/ veu de poliester-6 demaos / 2 est	FDE	Serviço	M2	1.500,00
07.05.010	Vedacao lateral de cobertura com tela de nylon	FDE	Serviço	M2	500,00
34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	CDHU	Serviço	M2	164,00
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00
08.12.040	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,33 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
07.04.100	Rufo liso de aco galv natural e=0,65mm corte ate 300mm	FDE	Serviço	M	1.500,00
02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	CDHU	Serviço	UNMES	6,00
07.04.113	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm	FDE	Serviço	M	1.500,00
17.10.430	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	CDHU	Serviço	M2	350,00

07.04.101	Rufo liso de aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 400mm	FDE	Serviço	M	1.500,00
08.12.032	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,25 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
15.50.004	Remocao de oleo,esmalte,alumin ou grafite em esq de ferro c/lixamento	FDE	Serviço	M2	13.000,00
11.02.040	Impermeabil.emulsao asfaltica elastomerica monocomponente. aplicacao 4 demãos inclus.tela estruturante	FDE	Serviço	M2	1.000,00
16.03.006	Grana sao carlos em placas	FDE	Serviço	M2	4.000,00
09.03.020	Cabo flexivel de cobre 1,0 kv secoa 16 mm2 (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	3.000,00
04.02.018	Elemento vazado de bloco de concreto 19x19x39cm classe c	FDE	Serviço	M2	800,00
02.07.002	Imperm resp alv embas c/ cim-areia 1-3 hidrofugo/tinta betuminosa	FDE	Serviço	M2	1.000,00
09.07.005	Fio de 4,00 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	15.000,00
16.06.066	Andaime - torre - aluguel mensal	FDE	Serviço	M	3.000,00
16.01.068	Fd-34 fechamento de divisa/bl. concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/broca	FDE	Serviço	M	100,00
08.12.039	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,25 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
07.04.112	Rufo dentado aço galvalume acabamento natural e=0,65mm corte ate 300mm	FDE	Serviço	M	1.500,00
16.05.045	Tc-08 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (35cm)	FDE	Serviço	M	100,00
15.50.030	Remocao de pintura em estrutura metalica com lixamento	FDE	Serviço	M2	3.000,00
12.60.001	Retirada de mármore pedras ou granitos incl demolição argamassa assentamento	FDE	Serviço	M2	2.000,00
13.80.018	Reparo completo em granilite-raspagem/estucamento/polimento	FDE	Serviço	M2	1.500,00
15.01.014	Aplicação de imunizante cupinícida em madeira.	FDE	Serviço	M2	5.000,00
15.50.003	Remocao de oleo,esmalte ou verniz em esq de madeira c/lixamento	FDE	Serviço	M2	13.000,00
16.06.065	Andaime - fachada - aluguel mensal	FDE	Serviço	M2	3.000,00
09.85.088	Lampada led tubular vidro de 18w c/temperatura de cor 4000° k	FDE	Serviço	UN	3.000,00
16.01.067	Fd-33 fechamento de divisa/bl.concreto/revest. chapisco grosso h=235cm/sapata	FDE	Serviço	M	99,00
08.12.031	Rufo em chapa galvanizada n 24 - corte 0,16 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
16.05.043	Tc-06 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (20cm)	FDE	Serviço	M	120,00
09.07.024	Cabo de 2,5mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	15.000,00
10.50.003	Demolição de forro em gesso	FDE	Serviço	M2	15.000,00
13.02.080	Piso vinilico em manta com tratamento superfície com pur larg.de 2,00m e=2mm incluso rodapé curvo h= 5cm fornec e instalado.	FDE	Serviço	M2	250,00
06.80.001	Caixilho basculante em perfil de ferro	FDE	Serviço	M2	50,00
06.03.060	Barra de apoio p/deficientes em inox escovado	FDE	Serviço	CJ	100,00
16.01.010	Fd-10 fechamento para devisas/mouros	FDE	Serviço	M	1.000,00
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	400,00
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	50,00
08.11.054	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	FDE	Serviço	M	500,00
07.03.107	Telha ceramica tipo plan	FDE	Serviço	M2	500,00
08.12.038	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,16 m	FDE	Serviço	M	1.500,00
10.60.005	Retirada de forro de pvc em laminas	FDE	Serviço	M2	5.000,00
03.01.001	Formas de madeira macica	FDE	Serviço	M2	500,00
02.01.025	Reaterro interno apiloado	FDE	Serviço	M3	1.000,00
01.05.002	Escavacao manual - profundidade alem de 1.80 m	FDE	Serviço	M3	1.000,00
02.07.001	Imperm resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo	FDE	Serviço	M2	1.000,00
02.02.027	Broca de concreto de diametro 30cm - incl arranques	FDE	Serviço	M	500,00
09.085.063 (E)	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	SIURB	Serviço	UN	500,00
25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	CDHU	Serviço	M2	50,00
16.37.002	Reparos superf argam bicompo cimento c/polímero acrílico (1,0<esp<5,0cm)	FDE	Serviço	M2	100,00
07.03.123	Telha tecnologia crfs maxiplac h=125mm e=8mm	FDE	Serviço	M2	500,00
15.03.002	Massa niveladora a base de agua em esquadrias de madeira	FDE	Serviço	M2	2.000,00
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	1.000,00
05.80.071	Fechadura completa, tipo gorge de embutir	FDE	Serviço	JG	300,00
22.06.350	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada	CDHU	Serviço	M2	50,00
05.80.020	Batente de madeira para portas de 1 fl sem bandeira	FDE	Serviço	CJ	200,00
09.85.086	Lampada led tubular vidro de 10w c/temperatura de cor 4000° k	FDE	Serviço	UN	3.000,00
06.80.003	Caixilho fixo em perfil de ferro	FDE	Serviço	M2	40,00
16.01.061	Fd-30 fechamento divisa c/ elemento vazado / broca (239x199cm)	FDE	Serviço	M	50,00
07.03.112	Telha ceramica tipo colonial	FDE	Serviço	M2	500,00
05.80.002	Porta madeira compens lisa com visor	FDE	Serviço	M2	80,00
16.05.041	Tc-04 tampa de concreto p/ canaleta ap (25cm)	FDE	Serviço	M	250,00
08.60.011	Retirada de aparelhos sanitários incluindo acessórios	FDE	Serviço	UN	900,00
04.01.034	Alvenaria de bloco de concreto 19x19x39 cm classe c	FDE	Serviço	M2	400,00

08.11.053	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	FDE	Serviço	M	500,00
3.50.38	APLICAÇÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	FDE	Serviço	M2	50,00
16.42.001	Reparo estrutural por injecao resina base epoxi em fissuras 0,3a9,0mm	FDE	Serviço	M	100,00
22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	CDHU	Serviço	M2	50,00
13.02.019	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil de alerta	FDE	Serviço	M2	300,00
13.02.020	Ladrilho hidraulico 25x25 e=2cm - piso tatil direcional	FDE	Serviço	M2	300,00
02.02.026	Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques	FDE	Serviço	M	500,00
08.80.020	Reparo de valvula de descarga	FDE	Serviço	UN	300,00
02.01.015	Lastro de concreto - 5 cm	FDE	Serviço	M2	1.000,00
09.08.069	2 interruptores 1 tecla bipolar simples caixa 4"x4"-eletr pvc rígido	FDE	Serviço	UN	150,00
16.05.077	Grelha ferro perf. 1,00x0,50 m	FDE	Serviço	UN	50,00
14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	CDHU	Serviço	M2	200,00
08.80.031	Torneira de pressao cromada de 1/2" em parede	FDE	Serviço	UN	250,00
07.03.122	Telha tecnologia crfs maxiplac h=125mm e=6mm	FDE	Serviço	M2	500,00
3.10.29	APLICAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO	FDE	Serviço	M2	100,00
12.04.050	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	FDE	Serviço	M2	250,00
12.02.005	Emboco	FDE	Serviço	M2	1.000,00
09.09.059	II-87 luminária led hermética de sobrepor c/difusor translúcido <= 50w	FDE	Serviço	UN	100,00
04.01.033	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39 cm classe c	FDE	Serviço	M2	400,00
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	30,00
17.10.410	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	CDHU	Serviço	M	300,00
16.05.076	Grelha ferro perf. - 1,00x0,40 m	FDE	Serviço	UN	50,00
12.50.002	Demolição de revest de azulejos, pastilhas e ladrilhos incl arg assentamento	FDE	Serviço	M2	2.000,00
08.60.005	Retirada de registros e válvulas de descarga	FDE	Serviço	UN	500,00
08.11.052	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	FDE	Serviço	M	500,00
16.05.044	Tc-07 tampa em grelha de ferro galvanizado p/ canaleta (25cm)	FDE	Serviço	M	50,00
05.80.083	Dobradica de 3" x 2 1/2" em aco laminado	FDE	Serviço	UN	900,00
05.60.005	Retirada de batentes de esquadrias de madeira	FDE	Serviço	UN	600,00
06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas	FDE	Serviço	M2	1.000,00
13.02.061	Piso de borracha sint pastilhada cor preta esp 7mm fixavel c/argamassa	FDE	Serviço	M2	100,00
06.080.003 (E)	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	SIURB	Serviço	M2	1.000,00
16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	CDHU	Serviço	M2	350,00
08.16.001	Bacia sifonada de louca branca (vdr 6l) c/ assento	FDE	Serviço	UN	100,00
09.09.044	II-05 arandela blindada	FDE	Serviço	UN	75,00
09.08.060	Interruptor 2 teclas simples caixa de 4"x2"-eletr pvc rígido	FDE	Serviço	UN	150,00
06.80.088	Caixilho maximar em aluminio anodizado	FDE	Serviço	M2	20,00
13.02.024	Borracha assentada c/ argamassa - piso tatil direcional	FDE	Serviço	M2	75,00
07.03.110	Telha ceramica tipo romana	FDE	Serviço	M2	500,00
16.80.007	Pingadeira para muros de alvenaria	FDE	Serviço	M	300,00
05.80.073	Fechadura de sobrepor cilindrica para portoes	FDE	Serviço	UN	200,00
14.01.004	Vidro liso comum incolor de 4mm	FDE	Serviço	M2	200,00
08.80.032	Torneira para lavatorio de louca branca ou bancada	FDE	Serviço	UN	250,00
08.82.056	Limpeza simples em lajes/calhas de concreto	FDE	Serviço	M2	3.000,00
12.02.007	Reboco	FDE	Serviço	M2	1.000,00
08.60.013	Retirada de reservatórios de fibro cimento ate 1000 litros	FDE	Serviço	UN	200,00
06.01.072	Caixilhos de aluminio -basculantes	FDE	Serviço	M2	20,00
6.96.02	MODULO DE VERBA	FDE	Material	MV	50,00
15.04.080	Pintura de quadras esp-linhas demarcatorias (600m2)	FDE	Serviço	UN	20,00
18.012.002 (E)	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	SIURB	Serviço	CJ	15,00
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.000,00
13.60.007	Retirada de piso de pedra	FDE	Serviço	M2	1.000,00
09.08.067	Interruptor 1 tecla bipolar simples caixa 4"x2"- eletr pvc rígido	FDE	Serviço	UN	150,00
09.02.047	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x300a	FDE	Serviço	UN	10,00
09.05.005	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 40 mm (1 1/2") - incl conexoes	FDE	Serviço	M	300,00
10.60.001	Retirada de forros de madeira pregados (placas ou tabuas)	FDE	Serviço	M2	2.000,00
98.02.210	Instalação de banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	CDHU	Serviço	UN	30,00
02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	FDE	Serviço	KG	2.000,00

14.60.001	Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	FDE	Serviço	M2	2.000,00
06.03.018	Tp-03 tela de proteção arame galvanizado ondulado - requadro de ferro	FDE	Serviço	M2	50,00
16.01.045	Portão em gradil eletrofundido	FDE	Serviço	M2	20,00
02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	FDE	Serviço	KG	2.000,00
08.17.030	Tampo para pia marmore nacional espessura de 3 cm	FDE	Serviço	M2	20,00
07.04.041	Cumeeira aço galvanume acabamento natural perfil ond/trap e=065 h=ate 400mm	FDE	Serviço	M	225,00
08.82.040	Sifao metalico tipo copo dn 2x2"	FDE	Serviço	UN	100,00
12.02.006	Emboco desempenado	FDE	Serviço	M2	500,00
16.80.015	Isolamento com lona preta	FDE	Serviço	M2	5.000,00
41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	CDHU	Serviço	UN	200,00
13.05.022	Rodape porcelanato esmaltado 7cm	FDE	Serviço	M	1.000,00
09.85.018	Lampada vapor metalico 150w	FDE	Serviço	UN	50,00
13.02.006	Piso de concreto fck 25mpa desempenamento mecânico e=8cm	FDE	Serviço	M2	300,00
13.02.023	Borracha colada - piso tatil direcional	FDE	Serviço	M2	100,00
13.02.004	Cimentado desempenado e alisado c/ corante e=3,5cm incl arg reg	FDE	Serviço	M2	300,00
09.08.058	Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2"-eletr pvc rígido	FDE	Serviço	UN	150,00
06.02.020	Porta de ferro (tipo pf-11)	FDE	Serviço	M2	15,00
10.01.074	Forno placa mineral nrc 0,65 sahara incl.perfis fornec/inst.	FDE	Serviço	M2	100,00
05.80.038	Guarnicao madeira de 7,0cm	FDE	Serviço	M	1.500,00
06.01.075	Caixilhos de aluminio -fixo	FDE	Serviço	M2	20,00
06.03.069	Qe-36 Instalação de rede de proteção para quadras de esportes	FDE	Serviço	M2	600,00
11.04.003	Juntas de dilatacao fugenbanb elastico perfil 0-22	FDE	Serviço	M	175,00
08.17.081	TJ-03 torneira de jardim	FDE	Serviço	UN	38,00
09.08.016	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr. aço galv.a quente	FDE	Serviço	UN	80,00
22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	CDHU	Serviço	M2	50,00
16.42.003	Reparo estr vigas lajes pilares c/aplic graute base epoxi vaos 35a70mm	FDE	Serviço	M	100,00
02.04.005	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk= 600 m pa)	FDE	Serviço	KG	2.000,00
09.009.038 (E)	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	SIURB	Serviço	UN	100,00
04.01.071	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 12.5 cm	FDE	Serviço	M2	200,00
06.60.002	Retirada de tela	FDE	Serviço	M2	2.000,00
26.04.010	Aplicação de espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	CDHU	Serviço	M2	30,00
07.80.020	Parafuso ou gancho p/ fixacao telha crfs modulada	FDE	Serviço	UN	3.000,00
07.60.055	Retirada de cumeeiras e espigões de barro	FDE	Serviço	M	3.000,00
06.02.056	Porta em chapa de ferro galvanizado tipo pf-15	FDE	Serviço	M2	8,00
09.11.070	II-54 luminaria p/ vapor de sodio 2x150w em poste 6m	FDE	Serviço	UN	5,00
06.02.088	Portão de correr em gradil eletrofundido	FDE	Serviço	M2	15,00
44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	CDHU	Serviço	M2	30,00
04.03.009	Dv-07 divisória de granilite	FDE	Serviço	M2	75,00
09.85.017	Lampada vapor metálico 70w	FDE	Serviço	UN	50,00
07.80.019	Parafuso para fixacao de telha ondulada crfs	FDE	Serviço	UN	3.000,00
16.05.032	Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	FDE	Serviço	M	100,00
08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg	FDE	Serviço	UN	2,00
07.04.061	Domo de acrilico com caixilho de aluminio	FDE	Serviço	M2	20,00
09.08.013	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 10a-250v-eletr. aço galv. a quente	FDE	Serviço	UN	80,00
04.01.070	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 10 cm	FDE	Serviço	M2	200,00
09.04.046	Quadro geral-barramento de 800 a	FDE	Serviço	M	40,00
16.05.031	Ca-21 canaleta de aguas pluviais em concreto (20cm)	FDE	Serviço	M	100,00
06.060.025 (E)	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	SIURB	Serviço	M2	2.000,00
18.012.006 (E)	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP	SIURB	Serviço	M	50,00
30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	CDHU	Serviço	UN	20,00
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	30,00
20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	CDHU	Serviço	M2	100,00
06.80.009	Cabxilho maximar de ferro	FDE	Serviço	M2	15,00
04.01.072	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom 15 cm	FDE	Serviço	M2	201,00
09.11.068	II-53 luminaria p/ vapor de sodio 1x150w em poste 6m	FDE	Serviço	UN	5,00
07.04.131	Rufo p/ telha tecnologia crfs ondulada	FDE	Serviço	M	250,00
09.84.039	Calha da luminaria p/lampada fluor. 2x32w c/refletor alum. e soquete (il-45)	FDE	Serviço	UN	100,00
16.42.002	Reparo estrutural c/aplicacao de graute base epoxi trincas de 10a40mm	FDE	Serviço	M	100,00
06.80.005	Caixilho de correr em perfil de ferro	FDE	Serviço	M2	15,00

16.02.014	Pavimentação de concreto para piso permeavel drenante (grama)	FDE	Serviço	M2	100,00
E.10.000.02752 6	Aplicação de tela ondulada de arame galvanizado, fio 10 BWG, malha 1" artística	CDHU	Serviço	M2	110,00
09.05.002	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 20 mm (3/4") - incl conexoes	FDE	Serviço	M	300,00
09.83.067	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x400a	FDE	Serviço	UN	10,00
08.17.038	Chuveiro simples c/articulacao, latao cromado dn 15mm (1/2")	FDE	Serviço	UN	75,00
10.60.002	Retirada de forros em placas apoiadas	FDE	Serviço	M2	2.000,00
06.03.073	Qe-41 tabela de basquete (somente trelica - fixacao parede/pilar)	FDE	Serviço	UN	4,00
08.82.055	Limpeza simples em calhas metalicas	FDE	Serviço	M	3.500,00
07.80.058	Rufo para telha tecnologia crfs trapezoidal 90cm	FDE	Serviço	M	250,00
05.60.001	Retirada de folhas de portas ou janelas	FDE	Serviço	UN	1.000,00
09.11.060	Il-30 luminaria em poste h= 2,50 m c/ lampada vapor sódio 70w	FDE	Serviço	UN	5,00
04.50.010	Demolição de divisórias de madeira incluindo entarugamento	FDE	Serviço	M2	2.000,00
08.12.008	Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 4"	FDE	Serviço	UN	150,00
04.01.003	Alvenaria de tijolo de barro macico e=1 tijolo	FDE	Serviço	M2	50,00
16.35.022	Preparacao do substrato por apicoamento manual da superficie	FDE	Serviço	M2	225,00
08.12.007	Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 3"	FDE	Serviço	UN	150,00
09.05.064	Barramento de 100a p/quadros de distribuição	FDE	Serviço	M	300,00
100858	MITÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00
02.01.012	Lastro de pedra britada - 5cm	FDE	Serviço	M2	1.000,00
13.04.026	Degraus de granilite moldados no local	FDE	Serviço	M	50,00
08.02.005	Ag-08 abrigo para gas com 2 bujoes de 13 kg	FDE	Serviço	UN	4,00
12.04.024	Revestimento com pastilhas esmaltadas 5,0x 5,0 cm	FDE	Serviço	M2	50,00
30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	CDHU	Serviço	UN	20,00
30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	CDHU	Serviço	M	150,00
09.84.041	Calha para luminaria sobrepor com refletor e aletas (il-62) com soquetes para quatro lampadas led tubular 60 cm	FDE	Serviço	UN	30,00
50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	CDHU	Serviço	UN	100,00
13.60.002	Retirada de piso de borracha argamassado	FDE	Serviço	M2	1.000,00
06.80.082	Caixilho fixo em aluminio anodizado	FDE	Serviço	M2	10,00
08.84.005	Assento plastico c/ tampa para bacia sanitaria	FDE	Serviço	UN	250,00
05.80.022	Batente de madeira para porta de 2 fls sem bandeira	FDE	Serviço	CJ	25,00
04.01.059	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm	FDE	Serviço	M	200,00
04.01.073	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 20 cm	FDE	Serviço	M2	100,00
08.16.003	Bacia sanitária infantil	FDE	Serviço	UN	15,00
09.05.017	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 60mm - incl conexoes	FDE	Serviço	M	150,00
08.82.012	Ralo sifonado f.fundido dn 150mm c/grelha pvc cromado	FDE	Serviço	UN	15,00
13.60.001	Retirada de piso vinilico e borracha	FDE	Serviço	M2	2.000,00
11.04.030	Cantoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio	FDE	Serviço	M	175,00
08.60.010	Retirada de sifões	FDE	Serviço	UN	900,00
09.84.100	Calha para luminaria sobrepor com refletor em aluminio (il-73 / (il-81)) com soquetes para uma lampada led tubular 120 cm	FDE	Serviço	UN	75,00
08.16.089	Br-01 bacia p/ sanitario acessivel	FDE	Serviço	CJ	3,00
04.01.058	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	FDE	Serviço	M	200,00
08.82.050	Desentupimento de ramais de esgoto	FDE	Serviço	M	750,00
09.08.080	Tomada de piso 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr pvc rígido	FDE	Serviço	UN	40,00
15.04.013	Hidrofugo a base de silicone	FDE	Serviço	M2	150,00
08.60.006	Retirada de válvulas de retencao	FDE	Serviço	UN	300,00
09.05.075	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x60a a 3x100a	FDE	Serviço	UN	60,00
09.84.092	Reator para lampada hg - 220v/250w	FDE	Serviço	UN	75,00
02.01.010	Apiloamento para simples regularizacao	FDE	Serviço	M2	1.000,00
08.80.018	Acabamento antivandalismo para valvula de descarga	FDE	Serviço	UN	28,00
3.67.02	Instalação de mastro p/bandeira de aço 10m - completo (mb-03)	FDE	Serviço	UN	3,00
36178	APLICAÇÃO DE PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Serviço	UN	100,00
11.04.041	Selante de poliuretano p/juntas movimentacao/dessolidarizacao quadro	FDE	Serviço	M	250,00
04.50.012	Demolição de placas de fibro cimento	FDE	Serviço	M2	1.000,00
05.82.010	Tampo de pia em granito e=2cm	FDE	Serviço	M	20,00
13.50.016	Demolicao rodapes em geral inclusive argamassa assentamento	FDE	Serviço	M	3.000,00
06.03.077	Qe-45 trave de futebol de saao (fundacao direta)	FDE	Serviço	UN	4,00
05.81.062	Conjunto ferragem portas internas e externas 1 folha - com dobradiça de ferro polido	FDE	Serviço	UN	50,00
26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	CDHU	Serviço	M2	20,00

16.05.039	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 60cm p/ aguas pluviais	FDE	Serviço	M	50,00
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	CDHU	Serviço	M3	50,00
16.13.007	Escoramento pontaletado	FDE	Serviço	M2	75,00
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,00
12.02.002	Chapisco	FDE	Serviço	M2	1.000,00
84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	SIURB	Material	M2	5.000,00
08.15.013	Lt-04 lavatorio /bebedouro coletivo com torneira antivandalismo	FDE	Serviço	M	4,00
06.03.074	Qe-42 poste para rede de voleibol (fundacao direta)	FDE	Serviço	PR	4,00
14.02.001	Ep-01 espelho	FDE	Serviço	UN	15,00
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00
07.04.001	Cumeeira e espigao embocados para telha ceramica	FDE	Serviço	M	200,00
08.50.001	Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos	FDE	Serviço	M	850,00
05.80.072	Fechadura compl tipo targeta de sobrepor c/visor "livre-ocupado"	FDE	Serviço	JG	50,00
09.04.037	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 63a/30ma	FDE	Serviço	UN	15,00
00037401	APLICAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Serviço	UN	100,00
08.16.046	Tanque de louca branca,grande c/coluna	FDE	Serviço	UN	5,00
08.80.011	Canopla para valvula de descarga	FDE	Serviço	UN	50,00
09.04.036	Interruptor autom. diferencial (dispositivo dr) 40a/30ma	FDE	Serviço	UN	15,00
08.82.061	Solda e rebitagem em calhas de chapa galvanizada	FDE	Serviço	M	75,00
08.03.017	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	FDE	Serviço	M	200,00
16.05.036	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 30cm p/ aguas pluviais	FDE	Serviço	M	100,00
14.01.002	Vidro liso comum incolor de 3mm	FDE	Serviço	M2	60,00
09.62.012	Retirada de perfilados	FDE	Serviço	M	350,00
05.60.050	Retirada de fechaduras de embutir	FDE	Serviço	UN	500,00
08.14.103	Caixa água cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa	FDE	Serviço	UN	10,00
08.16.093	Br-05 trocador acessivel	FDE	Serviço	UN	2,00
09.09.038	Il-90 luminária led de sobrepor c/difusor translúcido <= 39w	FDE	Serviço	UN	20,00
04.50.011	Demolição de divisórias em placas para sanitários	FDE	Serviço	M2	1.000,00
09.08.079	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. pvc rígido	FDE	Serviço	UN	40,00
00011689	APLICAÇÃO DE BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	Serviço	M	5,00
08.82.062	Solda em chapa galvanizada	FDE	Serviço	M	75,00
09.02.091	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x125a a 3x225a	FDE	Serviço	UN	13,00
08.60.007	Retirada de torneiras	FDE	Serviço	UN	900,00
12.02.009	Revestimento com gesso	FDE	Serviço	M2	251,00
09.04.094	Disjuntor bipolar termomag. 2x125a a 2x225a	FDE	Serviço	UN	20,00
05.80.082	Dobradica ferro cromado com pino e bolas de ferro 3" x 2 1/2"	FDE	Serviço	UN	150,00
08.50.021	Demolição de condutores aparentes	FDE	Serviço	M	1.800,00
16.03.001	Corte de mato e grama - roçagem mecanizada	FDE	Serviço	M2	5.000,00
16.05.038	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 50cm p/ aguas pluviais	FDE	Serviço	M	50,00
14.01.035	Vidro impresso incolor (e=4mm)	FDE	Serviço	M2	31,00
09.62.020	Retirada de cabo aparente acima de 16 mm2	FDE	Serviço	M	1.000,00
09.85.060	Condulete de 1"	FDE	Serviço	UN	125,00
09.83.063	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x200a	FDE	Serviço	UN	10,00
09.85.012	Lampada vapor de sodio 250w	FDE	Serviço	UN	50,00
08.16.090	Br-02 lavatorio para sanitario acessivel	FDE	Serviço	CJ	3,00
08.04.044	Valvula de descarga c/ reg incorp dn=40mm(1 1/2) acab antivandalismo	FDE	Serviço	UN	10,00
14.01.008	Vidro liso comum incolor de 6mm	FDE	Serviço	M2	30,00
05.60.060	Retirada de dobradiças	FDE	Serviço	UN	1.000,00
08.12.003	Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m	FDE	Serviço	M	60,00
09.03.011	Cabo de 150 mm2 750v (isolacao nao halogenado)	FDE	Serviço	M	25,00
09.05.070	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a	FDE	Serviço	UN	60,00
07.60.015	Retirada de caibros	FDE	Serviço	M	1.800,00
08.13.002	Tubo pvc rígido junta soldável de 32 incl conexões	FDE	Serviço	M	150,00
14.01.006	Vidro liso comum incolor de 5mm	FDE	Serviço	M2	30,00
05.80.039	Guarnicao madeira de 10,0cm	FDE	Serviço	M	250,00
08.14.101	Caixa água cônica polietileno capacidade de 500l inclusive tampa	FDE	Serviço	UN	10,00
09.05.019	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 85mm - incl conexoes	FDE	Serviço	M	50,00
09.84.076	Reator simples p/vapor sodio afp 250w 220v cap/ign	FDE	Serviço	UN	30,00
08.03.016	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	FDE	Serviço	M	200,00

16.47.002	Preparacao de ponte de aderencia com adesivo base epoxi	FDE	Serviço	M2	50,00
09.85.064	Condutele de 3/4"	FDE	Serviço	UN	125,00
16.50.002	Demolição de tela de arame galvanizado	FDE	Serviço	M2	2.000,00
12.01.006	Emboco desempenado	FDE	Serviço	M2	100,00
08.80.019	Reparo para caixa de descarga acoplada	FDE	Serviço	CJ	30,00
05.60.010	Retirada de guarnição ou molduras	FDE	Serviço	M	2.500,00
30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	CDHU	Serviço	UN	20,00
08.12.004	Condutor de chapa galvanizada n 26 - desenvolvimento de 0,33 m	FDE	Serviço	M	60,00
08.03.015	Tubo pvc rígido junta soldável de 20 incl conexões	FDE	Serviço	M	200,00
08.12.001	Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m	FDE	Serviço	M	60,00
09.84.075	Reator simples p/vapor sodio afp 150w 220v cap/ign	FDE	Serviço	UN	30,00
16.05.037	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 40cm p/ águas pluviais	FDE	Serviço	M	50,00
09.02.078	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
15.50.001	Raspagem de caiacao ou tinta mineral impermeavel	FDE	Serviço	M2	2.000,00
09.84.038	Calha da luminaria p/lampada fluor. 1x32w c/refletor alum. e soquete (il-44)	FDE	Serviço	UN	30,00
09.05.018	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - incl conexoes	FDE	Serviço	M	50,00
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	CDHU	Serviço	UN	30,00
44.06.200	Tanque em aço inoxidável	CDHU	Serviço	UN	3,00
08.12.002	Condutor em chapa galvanizada n 26 desenv. 0,25m	FDE	Serviço	M	60,00
09.84.052	Soquete antivibratorio engate rapido p/lampada led tubular	FDE	Serviço	UN	600,00
08.82.060	Limpeza de canaletas de águas pluviais	FDE	Serviço	M	750,00
13.04.050	Degrau de borracha sintetica cor preta c/testeira fixavel c/arg	FDE	Serviço	M	15,00
30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	CDHU	Serviço	M2	20,00
04.01.030	Alvenaria de blocos de concreto e=9cm classe c	FDE	Serviço	M2	50,00
06.80.084	Cabildo de correr em aluminio anodizado	FDE	Serviço	M2	10,00
08.15.016	Bb-01 bebedouro coletivo	FDE	Serviço	M	4,00
08.13.001	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	FDE	Serviço	M	150,00
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	Serviço	CJ	13,00
09.84.077	Reator simples p/vapor metal. afp 70w 220v cap/ign	FDE	Serviço	UN	30,00
08.14.049	Torneira de boia em latao (boia plast) dn50mm (2")	FDE	Serviço	UN	10,00
05.80.081	Dobradica de 3 1/2" x 3" em aço laminado	FDE	Serviço	UN	150,00
09.02.068	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
09.09.051	Il-44 luminaria para lampada fluorescente (1x32w)	FDE	Serviço	UN	20,00
09.08.036	Interruptor de 1 tecla bipolar em caixa 4x2 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	Serviço	UN	20,00
08.16.091	Br-03 conjunto lavatorio e bacia acessiveis	FDE	Serviço	CJ	1,00
09.02.074	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	2,00
09.02.105	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x225a	FDE	Serviço	UN	10,00
08.04.051	Valvula de descarga c/reg incorp dn 32mm (1 1/4") c/ acab simples	FDE	Serviço	UN	10,00
09.05.051	Quadro distribuicao, disj. geral 80a p/ 22 a 26 disjs.	FDE	Serviço	UN	5,00
09.83.065	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x10a a 3x50a	FDE	Serviço	UN	30,00
08.16.045	Tanque de louca branca,pequeno c/coluna	FDE	Serviço	UN	3,00
08.16.092	Br-04 barra de apoio com fixação lateral	FDE	Serviço	UN	8,00
09.02.086	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a	FDE	Serviço	UN	30,00
08.17.050	Bebedouro eletrico com capacidade de 40 l	FDE	Serviço	UN	2,00
09.05.047	Quadro distribuicao, disj. geral 60a p/ 14 a 20 disjs.	FDE	Serviço	UN	5,00
07.80.001	Ripas de 5 x 1,5 cm g1-c6	FDE	Serviço	M	375,00
09.84.062	Adequação de luminaria fluorescente 2x32w para led tubular vidro 18w temperatura de cor 4000°k	FDE	Serviço	UN	50,00
13.04.040	Degraus de chapa vinilica espess 2 mm	FDE	Serviço	M	15,00
08.16.094	Br-06 chuveiro acessivel	FDE	Serviço	CJ	1,00
09.85.011	Lampada vapor de sodio 150w	FDE	Serviço	UN	50,00
08.17.079	Torneira de parede antivandalismo - 85mm	FDE	Serviço	UN	4,00
09.02.076	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
13.04.004	Degrau de concreto liso	FDE	Serviço	M	20,00
08.17.089	Torneira de uso restrito de 3/4	FDE	Serviço	UN	8,00
08.82.041	Sifao metalico tipo copo dn 1 1/2 x 1 1/2"	FDE	Serviço	UN	20,00
09.03.051	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 75mm - incl conexoes	FDE	Serviço	M	30,00
13.05.069	Rodape vinilico de 7 cm simples	FDE	Serviço	M	60,00
12.80.051	Cantoneira de abas iguais 1"x1/8" aluminio	FDE	Serviço	M	50,00
11.04.010	Mangueira plastica flexivel para junta de dilatacao	FDE	Serviço	M	175,00
08.17.051	Bebedouro eletrico com capacidade de 80 l	FDE	Serviço	UN	2,00

07.80.005	Viga de madeira 6 x 16 cm g1-c6	FDE	Serviço	M	38,00
09.04.025	Quadro geral - disjuntor termo magnetico 3x125a a 3x225a	FDE	Serviço	UN	5,00
09.08.038	2 interruptores 1 tecla bipolar em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	Serviço	UN	10,00
08.04.043	Valvula de descarga c/ reg incorp dn=32mm(1 1/4) acab antivandalismo	FDE	Serviço	UN	5,00
09.04.050	Placa de acrilico transparente esp=5mm protecao a contato accidental	FDE	Serviço	M2	8,00
09.02.066	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 50mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
08.84.058	Cuba dupla aco inox(304) chapa 22 835x340x140mm - sem pertences	FDE	Serviço	UN	5,00
09.13.015	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	FDE	Serviço	M	50,00
07.80.022	Chapuz metálico ferro 2" x 1/4" encontro cumeeira/pendural inclusive parafusos	FDE	Serviço	UN	8,00
09.05.045	Quadro distribuicao, disj. geral 50a p/ 10 a 12 disjs.	FDE	Serviço	UN	5,00
08.17.087	Torneira de parede antivandalismo -140mm	FDE	Serviço	UN	3,00
09.02.075	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
09.83.079	Contactore tripolar ate 16a para qd.comando bomba recalque	FDE	Serviço	UN	5,00
08.80.010	Canopla para registros	FDE	Serviço	UN	23,00
16.48.003	Aplicacao manual de estuque e preparo de pasta	FDE	Serviço	M2	100,00
09.84.051	Receptaculo p/lampada hg ou mhl p/luminaria ext.ou proj-rosca e-40	FDE	Serviço	UN	30,00
08.17.080	Torneira de lavagem com canopla de 1/2"	FDE	Serviço	UN	25,00
09.06.019	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 50x50x15 cm	FDE	Serviço	UN	10,00
09.08.056	Cigarra - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	Serviço	UN	5,00
07.80.004	Viga de madeira 6 x 12 cm g1-c6	FDE	Serviço	M	38,00
09.05.042	Quadro distribuicao, disj. geral 30a p/ 4 a 8 disjs.	FDE	Serviço	UN	5,00
09.02.065	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 35mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
08.11.025	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 40cm nbr 8890/2007	FDE	Serviço	M	10,00
08.17.088	Torneira de uso restrito de 1/2	FDE	Serviço	UN	8,00
15.04.081	Pintura de linhas demarcatorias de quadra de esportes	FDE	Serviço	M	700,00
08.02.021	Vg-01 valvula e regulador de pressao de gas	FDE	Serviço	UN	2,00
13.05.003	Rodape de cimentado de 15 cm	FDE	Serviço	M	60,00
05.80.040	Guarnicao madeira de 15,0cm	FDE	Serviço	M	75,00
09.84.045	Reator eletronico p/lampada fluoresc.afp 1x32w bivolt com proteção	FDE	Serviço	UN	30,00
12.02.044	Perfil cantoneira em aluminio para reboco	FDE	Serviço	M	50,00
08.84.054	Cuba simples aco inox(304) - chapa 22 560x330x140mm - sem pertences	FDE	Serviço	UN	5,00
09.04.089	Disjuntor unipolar termomagnetico 1x35a a 1x50a	FDE	Serviço	UN	50,00
09.02.064	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 25mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
09.85.010	Lampada vapor de sodio 70w	FDE	Serviço	UN	30,00
08.11.024	Tubo concreto simples (ps-1) com ponta e bolsa ø 30cm nbr 8890/2007	FDE	Serviço	M	10,00
07.60.016	Retirada de ripas	FDE	Serviço	M	3.000,00
08.04.054	Valvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 40mm 1 1/2"	FDE	Serviço	UN	3,00
09.02.089	Disjuntor tripolar termomagnetico 3x60a a 3x100a	FDE	Serviço	UN	10,00
09.62.018	Retirada de cabo embutido acima de 16 mm2	FDE	Serviço	M	300,00
08.14.046	Torneira de boia em latao (boia plast) dn 25mm (1")	FDE	Serviço	UN	10,00
08.17.037	Chuveiro antivandalismo	FDE	Serviço	UN	1,00
08.84.055	Cuba simples aco inox(304) chap.22 - 400x340x140mm - sem pertences	FDE	Serviço	UN	5,00
09.04.096	Disjuntor unipolar termomagnetico 1x90a a 1x100a	FDE	Serviço	UN	20,00
11.04.012	Isopor para suporte de mastique	FDE	Serviço	M	175,00
12.01.001	Chapisco	FDE	Serviço	M2	100,00
09.04.090	Disjuntor unipolar termomagnetico 1x10a 1x30a	FDE	Serviço	UN	60,00
09.08.055	Botoeira para acionamento da bomba de incendio	FDE	Serviço	UN	3,00
08.08.016	Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 3"	FDE	Serviço	UN	2,00
09.02.087	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x60a a 2x100a	FDE	Serviço	UN	10,00
07.80.002	Caibro de 5 x 6 cm g1-c6	FDE	Serviço	M	75,00
08.84.076	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	FDE	Serviço	UN	15,00
06.03.017	Bp-02 barra antipânico dupla	FDE	Serviço	UN	1,00
13.02.032	Faixa antiderrapante a base de resina epóxica e areia quartzosa l=4cm	FDE	Serviço	M	75,00
09.02.063	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 16mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
08.08.010	Registro globo angular amarelo 2 1/2"	FDE	Serviço	UN	5,00
09.08.034	3 interruptores de 1 tecla em caixa 4x4 - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	Serviço	UN	5,00
09.84.003	Interruptor de 3 teclas	FDE	Serviço	UN	30,00
09.82.026	Terminal ou conector de pressao para cabo 16mm	FDE	Serviço	UN	50,00
05.80.037	Guarnicao madeira de 5,0cm	FDE	Serviço	M	100,00
09.02.072	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00

09.82.025	Terminal ou conector de pressao para cabo 10mm	FDE	Serviço	UN	50,00
08.04.052	Valvula de descarga c/reg incorp dn 40mm (1 1/2") c/ acab simples	FDE	Serviço	UN	3,00
08.14.045	Torneira de boia em latao (boia plast) dn 20mm (3/4")	FDE	Serviço	UN	10,00
08.04.025	Registro de gaveta com canopla cromada dn 40mm (1 1/2")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.08.017	Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 4"	FDE	Serviço	UN	1,00
05.80.080	Dobradica de 3 1/2" x 3" cromado, com eixo e bola de latao	FDE	Serviço	UN	23,00
08.80.022	Tubo de ligação com canopla para vaso sanitário (metal cromado)	FDE	Serviço	UN	23,00
07.80.003	Tabua de 12 x 3 cm g1-c6	FDE	Serviço	M	38,00
09.08.032	Interruptor de 3 teclas - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	Serviço	UN	5,00
09.84.055	Porta lamp rosca e-27,porcel.c/flange fix.p/prato fix.p/rosca 3/8" gas	FDE	Serviço	UN	30,00
08.84.012	Bolsa plastica para bacia sanitaria	FDE	Serviço	UN	60,00
08.84.073	Valvula americana	FDE	Serviço	UN	15,00
09.03.047	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 32mm - incl conexoes	FDE	Serviço	M	25,00
09.02.062	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrodutos	FDE	Serviço	UN	1,00
09.62.024	Retirada e desmontagem qd.distrib, caixa passagem ou qd. chamada	FDE	Serviço	M2	10,00
09.13.033	Conexao exotermica cabo/haste	FDE	Serviço	UN	15,00
08.08.015	Valvula de retencao vert.bronze tipo leve de 2 1/2"	FDE	Serviço	UN	2,00
09.05.069	Interruptor tipo automático de bóia	FDE	Serviço	UN	10,00
09.86.001	Captor tipo franklin, bouquet niquelado de 4 pontas-conector grande	FDE	Serviço	UN	3,00
08.04.053	Valvula de descarga c/acionamento duplo fluxo registro e acabam. dn 32mm 1 1/4"	FDE	Serviço	UN	2,00
09.62.019	Retirada de fio aparente ate 16 mm2	FDE	Serviço	M	300,00
09.84.002	Interruptor de 2 teclas	FDE	Serviço	UN	20,00
36.07.010	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	CDHU	Serviço	UN	3,00
08.80.021	Tubo de descarga em pvc dn=40mm	FDE	Serviço	UN	23,00
08.04.023	Registro de gaveta com canopla cromada dn 25mm (1")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.04.024	Registro de gaveta com canopla cromada dn 32mm (1 1/4")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.80.015	Botao para valvula de descarga	FDE	Serviço	UN	15,00
30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	Serviço	UN	20,00
09.84.035	Plafon de aluminio de sobrepor - boca 10 para globo tipo brasil	FDE	Serviço	UN	30,00
16.48.004	Polimento do estuque, lixamento manual	FDE	Serviço	M2	100,00
09.84.030	Cigarra tipo fabrica	FDE	Serviço	UN	3,00
07.80.008	Sarrafo aparelhado 10x2,5cm g1-c2	FDE	Serviço	ML	75,00
05.80.085	Fechadura tetra completa espelho redondo cromado	FDE	Serviço	UN	5,00
09.84.050	Receptaculo porcelana para lampada bulbo led compacta rosca e-27	FDE	Serviço	UN	30,00
30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	CDHU	Serviço	UN	20,00
08.02.017	Protecao mecanica para ramais sob aterra	FDE	Serviço	M	50,00
08.82.046	Sifao pvc rigido tipo copo dn 1 1/2x1 1/2"	FDE	Serviço	UN	20,00
09.08.054	Botao para campainha - eletrod pvc ø 25mm flexivel nbr 15465	FDE	Serviço	UN	2,00
06.03.016	Bp-01 barra antipanico simples	FDE	Serviço	UN	1,00
07.80.023	Estribo/grampo ferro redondo 1/2" incluso chapa e porcas	FDE	Serviço	UN	8,00
09.82.027	Terminal ou conector de pressao para cabo 25mm	FDE	Serviço	UN	25,00
09.84.004	Interruptor paralelo	FDE	Serviço	UN	30,00
09.13.032	Conexao exotermica cabo/cabo	FDE	Serviço	UN	10,00
09.85.019	Lampada vapor metalico 250w	FDE	Serviço	UN	5,00
09.13.036	Tubo de pvc ø 2" x 3,00m para protecao descida de cordoalha	FDE	Serviço	UN	5,00
08.12.067	Grelha hemisferica de ferro fundido dn 150mm (6")	FDE	Serviço	UN	15,00
08.04.031	Registro de pressao c/ canopla cromada dn 15mm (1/2")	FDE	Serviço	UN	5,00
09.80.015	Terminal ou conector para vergalhao de cobre de 1/2" (12,5 mm2)	FDE	Serviço	UN	10,00
08.04.016	Registro de pressao bruto de 3/4"	FDE	Serviço	UN	5,00
08.04.003	Registro de gaveta bruto dn 25mm (1")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.04.021	Registro de gaveta com canopla cromada dn 15mm (1/2")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.04.022	Registro de gaveta com canopla cromada dn 20mm (3/4")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.04.015	Registro de pressao bruto de 1/2"	FDE	Serviço	UN	5,00
08.80.009	Cavelete de 1 1/2" (tubo e conexões de aço galvanizado)	FDE	Serviço	UN	1,00
08.84.020	Suporte de ferro fundido para lavatorio	FDE	Serviço	UN	9,00
09.08.083	Botao para cigarra - eletroduto de pvc	FDE	Serviço	UN	3,00
08.04.002	Registro de gaveta bruto dn 20mm (3/4")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.04.032	Registro de pressao c/ canopla cromada dn 20mm (3/4")	FDE	Serviço	UN	5,00
09.04.076	Quadro geral - cabo de cobre nu de 10 mm2	FDE	Serviço	M	30,00
12.02.043	Perfil sextavado em aluminio para azulejo	FDE	Serviço	M	50,00

08.80.012	Volante cromado para registro	FDE	Serviço	UN	15,00
09.03.048	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 40mm - incl conexoes	FDE	Serviço	M	8,00
09.84.021	Espelho 4'x4'	FDE	Serviço	UN	30,00
09.04.044	Quadro geral-barramento de 200 a	FDE	Serviço	M	5,00
09.82.029	Terminal ou conector de pressao para cabo 50mm	FDE	Serviço	UN	10,00
08.04.001	Registro de gaveta bruto dn 15mm (1/2")	FDE	Serviço	UN	5,00
08.10.058	Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 100mm(4")	FDE	Serviço	UN	10,00
09.82.034	Terminal ou conector de pressao para cabo 185mm	FDE	Serviço	UN	5,00
09.06.009	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 20x20x10 cm	FDE	Serviço	UN	5,00
09.84.020	Espelho de 4'x2'	FDE	Serviço	UN	50,00
09.82.033	Terminal ou conector de pressao para cabo 150mm	FDE	Serviço	UN	5,00
09.82.032	Terminal ou conector de pressao para cabo 120mm	FDE	Serviço	UN	5,00
09.50.039	Remocao de caixas de medicao ou caixas p/ transf. de corrente	FDE	Serviço	UN	5,00
08.10.057	Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 75mm (3")	FDE	Serviço	UN	10,00
08.12.066	Grelha hemisferica de ferro fundido dn 100mm (4")	FDE	Serviço	UN	15,00
09.06.015	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 40x40x15 cm	FDE	Serviço	UN	2,00
08.02.060	Tubo de cobre p/ gas classe a s/cost dn=1/2 (15) solda foscoper	FDE	Serviço	M	2,00
09.13.034	Conexao exotermica em estrutura metalica	FDE	Serviço	UN	5,00
30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braille para corrimão	CDHU	Serviço	UN	20,00
09.04.043	Quadro geral-barramento de 150 a	FDE	Serviço	M	5,00
30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	CDHU	Serviço	UN	20,00
09.82.031	Terminal ou conector de pressao para cabo 95mm	FDE	Serviço	UN	5,00
08.12.065	Grelha hemisferica de ferro fundido dn 75mm (3")	FDE	Serviço	UN	15,00
09.04.042	Quadro geral-barramento de 100 a	FDE	Serviço	M	5,00
09.86.025	Conector tipo split-bolt para cabo de 25 mm2	FDE	Serviço	UN	10,00
09.82.030	Terminal ou conector de pressao para cabo 70mm	FDE	Serviço	UN	5,00
08.10.056	Terminal de ventilacao em pvc p/ esgoto dn 50mm (2")	FDE	Serviço	UN	10,00
09.05.062	Barramento de 30a p/quadros de distribuição	FDE	Serviço	M	10,00
09.82.028	Terminal ou conector de pressao para cabo 35mm	FDE	Serviço	UN	5,00
09.62.014	Retirada de ganchos de sustentacao de luminarias em perfilados	FDE	Serviço	UN	15,00
09.62.021	Retirada de terminais/conectores de pressao p/cabos ou de roldanas	FDE	Serviço	UN	15,00
08.03.012	Protecao anticorrosiva para ramais sob a terra	FDE	Serviço	M	5,00
09.06.005	Caixa de passagem chapa tampa parafusada de 10x10x8 cm	FDE	Serviço	UN	5,00
09.60.012	Retirada de terminal ou conector para vergalhao de cobre	FDE	Serviço	UN	30,00
09.04.041	Quadro geral-barramento de 60 a	FDE	Serviço	M	5,00
09.04.040	Quadro geral-barramento de 30 a	FDE	Serviço	M	5,00
09.50.009	Remocao de isolador tipo pino para a.t., inclusive pino	FDE	Serviço	UN	5,00
09.84.017	Botao de campanha	FDE	Serviço	UN	3,00
09.50.037	Remocao cinta fixacao de eletroduto ou sela p/cruzeta mad em poste	FDE	Serviço	UN	5,00

DATA :		BDI :	24,20%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
FDE	2025/04	122,00%	-
CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
R\$ 36,70	R\$ 4.924.993,20	9,93	9,93	A
R\$ 27,70	R\$ 2.631.500,00	5,30	15,23	A
R\$ 110,39	R\$ 2.318.190,00	4,67	19,90	A
R\$ 26,97	R\$ 2.022.750,00	4,08	23,98	A
R\$ 32,13	R\$ 1.124.550,00	2,27	26,25	A
R\$ 27,61	R\$ 1.104.400,00	2,23	28,47	A
R\$ 251,22	R\$ 1.004.880,00	2,03	30,50	A
R\$ 1.071,92	R\$ 857.536,00	1,73	32,23	A
R\$ 102,06	R\$ 816.480,00	1,65	33,87	A
R\$ 101,72	R\$ 813.760,00	1,64	35,51	A
R\$ 28,47	R\$ 797.160,00	1,61	37,12	A
R\$ 988,71	R\$ 790.968,00	1,59	38,72	A
R\$ 948,99	R\$ 778.171,80	1,57	40,28	A
R\$ 682,74	R\$ 682.740,00	1,38	41,66	A
R\$ 317,57	R\$ 635.140,00	1,28	42,94	A
R\$ 595,22	R\$ 595.220,00	1,20	44,14	A
R\$ 584,42	R\$ 584.420,00	1,18	45,32	A
R\$ 574,00	R\$ 574.000,00	1,16	46,48	A
R\$ 570,35	R\$ 570.350,00	1,15	47,62	A
R\$ 695,66	R\$ 556.528,00	1,12	48,75	A
R\$ 548,23	R\$ 548.230,00	1,11	49,85	A
R\$ 231,94	R\$ 521.865,00	1,05	50,90	B
R\$ 257,08	R\$ 514.160,00	1,04	51,94	B
R\$ 212,83	R\$ 478.867,50	0,97	52,91	B
R\$ 463,86	R\$ 463.860,00	0,93	53,84	B
R\$ 26,36	R\$ 448.120,00	0,90	54,74	B
R\$ 68,11	R\$ 408.660,00	0,82	55,57	B
R\$ 182,53	R\$ 365.060,00	0,74	56,30	B
R\$ 150,27	R\$ 338.107,50	0,68	56,98	B
R\$ 38,77	R\$ 329.545,00	0,66	57,65	B
R\$ 65,69	R\$ 328.450,00	0,66	58,31	B
R\$ 159,19	R\$ 318.380,00	0,64	58,95	B
R\$ 2.439,94	R\$ 317.192,20	0,64	59,59	B
R\$ 102,45	R\$ 307.350,00	0,62	60,21	B
R\$ 135,03	R\$ 303.817,50	0,61	60,82	B
R\$ 14,95	R\$ 299.000,00	0,60	61,43	B
R\$ 34,60	R\$ 294.100,00	0,59	62,02	B
R\$ 717,14	R\$ 286.856,00	0,58	62,60	B
R\$ 186,70	R\$ 280.050,00	0,56	63,16	B
R\$ 277,63	R\$ 277.630,00	0,56	63,72	B
R\$ 33,54	R\$ 264.966,00	0,53	64,26	B
R\$ 87,36	R\$ 262.080,00	0,53	64,78	B
R\$ 42,76	R\$ 256.560,00	0,52	65,30	B
R\$ 503,06	R\$ 251.530,00	0,51	65,81	B
R\$ 2.500,01	R\$ 250.001,00	0,50	66,31	B
R\$ 109,61	R\$ 246.622,50	0,50	66,81	B
R\$ 158,69	R\$ 238.035,00	0,48	67,29	B
R\$ 98,83	R\$ 222.367,50	0,45	67,74	B
R\$ 427,13	R\$ 213.565,00	0,43	68,17	B

R\$ 4,05	R\$ 202.500,00	0,41	68,58	B
R\$ 33,54	R\$ 201.240,00	0,41	68,98	B
R\$ 98,89	R\$ 197.780,00	0,40	69,38	B
R\$ 639,30	R\$ 191.790,00	0,39	69,77	B
R\$ 93,53	R\$ 187.060,00	0,38	70,14	B
R\$ 186,75	R\$ 186.750,00	0,38	70,52	B
R\$ 887,39	R\$ 177.478,00	0,36	70,88	B
R\$ 441,29	R\$ 176.516,00	0,36	71,23	B
R\$ 11,32	R\$ 169.800,00	0,34	71,58	B
R\$ 325,09	R\$ 162.545,00	0,33	71,90	B
R\$ 201,06	R\$ 160.848,00	0,32	72,23	B
R\$ 76,27	R\$ 152.540,00	0,31	72,54	B
R\$ 101,53	R\$ 152.295,00	0,31	72,84	B
R\$ 50,07	R\$ 150.210,00	0,30	73,15	B
R\$ 42,14	R\$ 147.490,00	0,30	73,44	B
R\$ 145,99	R\$ 145.990,00	0,29	73,74	B
R\$ 24.225,81	R\$ 145.354,86	0,29	74,03	B
R\$ 413,36	R\$ 144.676,00	0,29	74,32	B
R\$ 189,63	R\$ 142.222,50	0,29	74,61	B
R\$ 27,95	R\$ 139.750,00	0,28	74,89	B
R\$ 277,63	R\$ 138.815,00	0,28	75,17	B
R\$ 1.377,40	R\$ 137.740,00	0,28	75,45	B
R\$ 13,61	R\$ 136.100,00	0,27	75,72	B
R\$ 87,42	R\$ 131.130,00	0,26	75,99	B
R\$ 163,80	R\$ 131.040,00	0,26	76,25	B
R\$ 8,73	R\$ 130.950,00	0,26	76,51	B
R\$ 85,43	R\$ 128.145,00	0,26	76,77	B
R\$ 509,71	R\$ 127.427,50	0,26	77,03	B
R\$ 50,73	R\$ 126.825,00	0,26	77,28	B
R\$ 83,43	R\$ 125.145,00	0,25	77,54	B
R\$ 82,44	R\$ 123.660,00	0,25	77,79	B
R\$ 245,48	R\$ 122.740,00	0,25	78,03	B
R\$ 240,45	R\$ 120.225,00	0,24	78,28	B
R\$ 7,93	R\$ 118.950,00	0,24	78,52	B
R\$ 234,92	R\$ 117.460,00	0,24	78,75	B
R\$ 38,92	R\$ 116.760,00	0,24	78,99	B
R\$ 38,03	R\$ 114.090,00	0,23	79,22	B
R\$ 113,34	R\$ 113.340,00	0,23	79,45	B
R\$ 7,48	R\$ 112.200,00	0,23	79,67	B
R\$ 139,56	R\$ 111.648,00	0,23	79,90	B
R\$ 8,54	R\$ 111.020,00	0,22	80,12	C
R\$ 73,03	R\$ 109.545,00	0,22	80,34	C
R\$ 4,92	R\$ 108.240,00	0,22	80,56	C
R\$ 34,48	R\$ 103.440,00	0,21	80,77	C
R\$ 128,82	R\$ 103.056,00	0,21	80,98	C
R\$ 202,22	R\$ 101.110,00	0,20	81,18	C
R\$ 66,14	R\$ 99.210,00	0,20	81,38	C
R\$ 198,15	R\$ 99.075,00	0,20	81,58	C
R\$ 599,71	R\$ 98.352,44	0,20	81,78	C
R\$ 976,39	R\$ 97.639,00	0,20	81,97	C
R\$ 63,96	R\$ 95.940,00	0,19	82,17	C
R\$ 63,41	R\$ 95.115,00	0,19	82,36	C
R\$ 15.758,35	R\$ 94.550,10	0,19	82,55	C
R\$ 62,92	R\$ 94.380,00	0,19	82,74	C
R\$ 265,76	R\$ 93.016,00	0,19	82,93	C

R\$ 61,71	R\$ 92.565,00	0,19	83,11	C
R\$ 61,20	R\$ 91.800,00	0,19	83,30	C
R\$ 6,93	R\$ 90.090,00	0,18	83,48	C
R\$ 89,97	R\$ 89.970,00	0,18	83,66	C
R\$ 22,48	R\$ 89.920,00	0,18	83,84	C
R\$ 29,67	R\$ 89.010,00	0,18	84,02	C
R\$ 110,69	R\$ 88.552,00	0,18	84,20	C
R\$ 86,33	R\$ 86.330,00	0,17	84,38	C
R\$ 5,70	R\$ 85.500,00	0,17	84,55	C
R\$ 28,49	R\$ 85.470,00	0,17	84,72	C
R\$ 835,92	R\$ 83.592,00	0,17	84,89	C
R\$ 54,47	R\$ 81.705,00	0,16	85,05	C
R\$ 54,46	R\$ 81.690,00	0,16	85,22	C
R\$ 814,65	R\$ 81.465,00	0,16	85,38	C
R\$ 26,14	R\$ 78.420,00	0,16	85,54	C
R\$ 38,44	R\$ 76.880,00	0,15	85,70	C
R\$ 50,49	R\$ 75.735,00	0,15	85,85	C
R\$ 15,05	R\$ 75.250,00	0,15	86,00	C
R\$ 5,71	R\$ 74.230,00	0,15	86,15	C
R\$ 24,65	R\$ 73.950,00	0,15	86,30	C
R\$ 24,22	R\$ 72.660,00	0,15	86,45	C
R\$ 730,28	R\$ 72.297,72	0,15	86,59	C
R\$ 47,78	R\$ 71.670,00	0,14	86,74	C
R\$ 595,72	R\$ 71.486,40	0,14	86,88	C
R\$ 4,76	R\$ 71.400,00	0,14	87,02	C
R\$ 4,70	R\$ 70.500,00	0,14	87,17	C
R\$ 280,57	R\$ 70.142,50	0,14	87,31	C
R\$ 1.397,91	R\$ 69.895,50	0,14	87,45	C
R\$ 698,10	R\$ 69.810,00	0,14	87,59	C
R\$ 69,57	R\$ 69.570,00	0,14	87,73	C
R\$ 170,69	R\$ 68.276,00	0,14	87,87	C
R\$ 1.360,01	R\$ 68.000,50	0,14	88,00	C
R\$ 134,92	R\$ 67.460,00	0,14	88,14	C
R\$ 133,39	R\$ 66.695,00	0,13	88,27	C
R\$ 44,41	R\$ 66.615,00	0,13	88,41	C
R\$ 13,27	R\$ 66.350,00	0,13	88,54	C
R\$ 129,75	R\$ 64.875,00	0,13	88,67	C
R\$ 64,07	R\$ 64.070,00	0,13	88,80	C
R\$ 64,07	R\$ 64.070,00	0,13	88,93	C
R\$ 62,74	R\$ 62.740,00	0,13	89,06	C
R\$ 123,99	R\$ 61.995,00	0,12	89,18	C
R\$ 118,82	R\$ 59.410,00	0,12	89,30	C
R\$ 1.169,71	R\$ 58.485,50	0,12	89,42	C
R\$ 574,65	R\$ 57.465,00	0,12	89,54	C
R\$ 111,92	R\$ 55.960,00	0,11	89,65	C
R\$ 27,66	R\$ 55.320,00	0,11	89,76	C
R\$ 54,46	R\$ 54.460,00	0,11	89,87	C
R\$ 181,09	R\$ 54.327,00	0,11	89,98	C
R\$ 1.077,58	R\$ 53.879,00	0,11	90,09	C
R\$ 266,91	R\$ 53.382,00	0,11	90,20	C
R\$ 17,52	R\$ 52.560,00	0,11	90,30	C
R\$ 1.270,22	R\$ 50.808,80	0,10	90,40	C
R\$ 1.001,01	R\$ 50.050,50	0,10	90,50	C
R\$ 99,07	R\$ 49.535,00	0,10	90,60	C
R\$ 614,53	R\$ 49.162,40	0,10	90,70	C
R\$ 188,63	R\$ 47.157,50	0,10	90,80	C
R\$ 52,04	R\$ 46.836,00	0,09	90,89	C
R\$ 116,39	R\$ 46.556,00	0,09	90,99	C

R\$ 90,66	R\$ 45.330,00	0,09	91,08	C
R\$ 900,76	R\$ 45.038,00	0,09	91,17	C
R\$ 432,57	R\$ 43.257,00	0,09	91,26	C
R\$ 850,79	R\$ 42.539,50	0,09	91,34	C
R\$ 141,51	R\$ 42.453,00	0,09	91,43	C
R\$ 141,46	R\$ 42.438,00	0,09	91,51	C
R\$ 84,42	R\$ 42.210,00	0,09	91,60	C
R\$ 140,64	R\$ 42.192,00	0,09	91,68	C
R\$ 42,14	R\$ 42.140,00	0,08	91,77	C
R\$ 279,76	R\$ 41.964,00	0,08	91,85	C
R\$ 838,49	R\$ 41.924,50	0,08	91,94	C
R\$ 206,71	R\$ 41.342,00	0,08	92,02	C
R\$ 162,61	R\$ 40.652,50	0,08	92,10	C
R\$ 80,12	R\$ 40.060,00	0,08	92,18	C
R\$ 392,72	R\$ 39.272,00	0,08	92,26	C
R\$ 156,17	R\$ 39.042,50	0,08	92,34	C
R\$ 38,66	R\$ 38.660,00	0,08	92,42	C
R\$ 382,51	R\$ 38.251,00	0,08	92,50	C
R\$ 95,43	R\$ 38.172,00	0,08	92,57	C
R\$ 1.260,12	R\$ 37.803,60	0,08	92,65	C
R\$ 125,13	R\$ 37.539,00	0,08	92,73	C
R\$ 745,90	R\$ 37.295,00	0,08	92,80	C
R\$ 17,97	R\$ 35.940,00	0,07	92,87	C
R\$ 71,06	R\$ 35.530,00	0,07	92,94	C
R\$ 70,66	R\$ 35.330,00	0,07	93,02	C
R\$ 701,22	R\$ 35.061,00	0,07	93,09	C
R\$ 38,69	R\$ 34.821,00	0,07	93,16	C
R\$ 56,85	R\$ 34.110,00	0,07	93,23	C
R\$ 33,16	R\$ 33.160,00	0,07	93,29	C
R\$ 326,43	R\$ 32.643,00	0,07	93,36	C
R\$ 32,22	R\$ 32.220,00	0,06	93,42	C
R\$ 91,47	R\$ 32.014,50	0,06	93,49	C
R\$ 316,00	R\$ 31.600,00	0,06	93,55	C
R\$ 417,22	R\$ 31.291,50	0,06	93,61	C
R\$ 206,62	R\$ 30.993,00	0,06	93,68	C
R\$ 1.520,89	R\$ 30.417,80	0,06	93,74	C
R\$ 398,44	R\$ 29.883,00	0,06	93,80	C
R\$ 59,69	R\$ 29.845,00	0,06	93,86	C
R\$ 99,29	R\$ 29.787,00	0,06	93,92	C
R\$ 147,11	R\$ 29.422,00	0,06	93,98	C
R\$ 146,16	R\$ 29.232,00	0,06	94,04	C
R\$ 115,64	R\$ 28.910,00	0,06	94,09	C
R\$ 9,61	R\$ 28.830,00	0,06	94,15	C
R\$ 28,56	R\$ 28.560,00	0,06	94,21	C
R\$ 142,13	R\$ 28.426,00	0,06	94,27	C
R\$ 1.417,18	R\$ 28.343,60	0,06	94,33	C
R\$ 563,06	R\$ 28.153,00	0,06	94,38	C
R\$ 1.404,41	R\$ 28.088,20	0,06	94,44	C
R\$ 1.857,65	R\$ 27.864,75	0,06	94,49	C
R\$ 13,89	R\$ 27.780,00	0,06	94,55	C
R\$ 27,76	R\$ 27.760,00	0,06	94,61	C
R\$ 185,00	R\$ 27.750,00	0,06	94,66	C
R\$ 2.771,06	R\$ 27.710,60	0,06	94,72	C
R\$ 90,88	R\$ 27.264,00	0,05	94,77	C
R\$ 13,27	R\$ 26.540,00	0,05	94,83	C
R\$ 883,02	R\$ 26.490,60	0,05	94,88	C
R\$ 13,04	R\$ 26.080,00	0,05	94,93	C

R\$ 13,01	R\$ 26.020,00	0,05	94,99	C
R\$ 514,87	R\$ 25.743,50	0,05	95,04	C
R\$ 1.278,32	R\$ 25.566,40	0,05	95,09	C
R\$ 12,71	R\$ 25.420,00	0,05	95,14	C
R\$ 1.228,73	R\$ 24.574,60	0,05	95,19	C
R\$ 107,36	R\$ 24.156,00	0,05	95,24	C
R\$ 237,13	R\$ 23.713,00	0,05	95,29	C
R\$ 47,19	R\$ 23.595,00	0,05	95,33	C
R\$ 4,63	R\$ 23.150,00	0,05	95,38	C
R\$ 115,48	R\$ 23.096,00	0,05	95,43	C
R\$ 23,04	R\$ 23.040,00	0,05	95,47	C
R\$ 460,70	R\$ 23.035,00	0,05	95,52	C
R\$ 75,33	R\$ 22.599,00	0,05	95,57	C
R\$ 220,40	R\$ 22.040,00	0,04	95,61	C
R\$ 72,61	R\$ 21.783,00	0,04	95,65	C
R\$ 144,95	R\$ 21.742,50	0,04	95,70	C
R\$ 1.425,22	R\$ 21.378,30	0,04	95,74	C
R\$ 212,80	R\$ 21.280,00	0,04	95,78	C
R\$ 14,10	R\$ 21.150,00	0,04	95,83	C
R\$ 1.056,18	R\$ 21.123,60	0,04	95,87	C
R\$ 35,03	R\$ 21.018,00	0,04	95,91	C
R\$ 120,00	R\$ 21.000,00	0,04	95,95	C
R\$ 550,53	R\$ 20.920,14	0,04	96,00	C
R\$ 261,29	R\$ 20.903,20	0,04	96,04	C
R\$ 414,25	R\$ 20.712,50	0,04	96,08	C
R\$ 205,66	R\$ 20.566,00	0,04	96,12	C
R\$ 10,13	R\$ 20.260,00	0,04	96,16	C
R\$ 200,69	R\$ 20.069,00	0,04	96,20	C
R\$ 97,67	R\$ 19.534,00	0,04	96,24	C
R\$ 9,75	R\$ 19.500,00	0,04	96,28	C
R\$ 649,32	R\$ 19.479,60	0,04	96,32	C
R\$ 6,41	R\$ 19.230,00	0,04	96,36	C
R\$ 6,41	R\$ 19.230,00	0,04	96,40	C
R\$ 2.397,97	R\$ 19.183,76	0,04	96,44	C
R\$ 3.773,92	R\$ 18.869,60	0,04	96,47	C
R\$ 1.239,22	R\$ 18.588,30	0,04	96,51	C
R\$ 612,43	R\$ 18.372,90	0,04	96,55	C
R\$ 244,69	R\$ 18.351,75	0,04	96,59	C
R\$ 363,50	R\$ 18.175,00	0,04	96,62	C
R\$ 5,94	R\$ 17.820,00	0,04	96,66	C
R\$ 177,89	R\$ 17.789,00	0,04	96,69	C
R\$ 8.850,61	R\$ 17.701,22	0,04	96,73	C
R\$ 873,89	R\$ 17.477,80	0,04	96,76	C
R\$ 217,83	R\$ 17.426,40	0,04	96,80	C
R\$ 86,81	R\$ 17.362,00	0,03	96,84	C
R\$ 432,07	R\$ 17.282,80	0,03	96,87	C
R\$ 170,80	R\$ 17.080,00	0,03	96,90	C
R\$ 8,44	R\$ 16.880,00	0,03	96,94	C
R\$ 335,96	R\$ 16.798,00	0,03	96,97	C
R\$ 839,88	R\$ 16.797,60	0,03	97,01	C
R\$ 532,85	R\$ 15.985,50	0,03	97,04	C
R\$ 159,77	R\$ 15.977,00	0,03	97,07	C
R\$ 1.061,79	R\$ 15.926,85	0,03	97,10	C
R\$ 78,83	R\$ 15.844,83	0,03	97,13	C
R\$ 3.089,28	R\$ 15.446,40	0,03	97,17	C
R\$ 61,30	R\$ 15.325,00	0,03	97,20	C
R\$ 152,87	R\$ 15.287,00	0,03	97,23	C
R\$ 151,72	R\$ 15.172,00	0,03	97,26	C
R\$ 1.006,46	R\$ 15.096,90	0,03	97,29	C

R\$ 149,71	R\$ 14.971,00	0,03	97,32	C
R\$ 133,78	R\$ 14.715,80	0,03	97,35	C
R\$ 48,31	R\$ 14.493,00	0,03	97,38	C
R\$ 1.448,12	R\$ 14.481,20	0,03	97,41	C
R\$ 192,50	R\$ 14.437,50	0,03	97,44	C
R\$ 7,11	R\$ 14.220,00	0,03	97,46	C
R\$ 3.467,74	R\$ 13.870,96	0,03	97,49	C
R\$ 3,84	R\$ 13.440,00	0,03	97,52	C
R\$ 52,48	R\$ 13.120,00	0,03	97,55	C
R\$ 13,01	R\$ 13.010,00	0,03	97,57	C
R\$ 2.578,58	R\$ 12.892,90	0,03	97,60	C
R\$ 6,41	R\$ 12.820,00	0,03	97,62	C
R\$ 84,11	R\$ 12.616,50	0,03	97,65	C
R\$ 249,48	R\$ 12.474,00	0,03	97,67	C
R\$ 53,40	R\$ 12.015,00	0,02	97,70	C
R\$ 78,74	R\$ 11.811,00	0,02	97,72	C
R\$ 39,31	R\$ 11.793,00	0,02	97,75	C
R\$ 766,91	R\$ 11.503,65	0,02	97,77	C
R\$ 11,46	R\$ 11.460,00	0,02	97,79	C
R\$ 228,79	R\$ 11.439,50	0,02	97,82	C
R\$ 2.777,14	R\$ 11.108,56	0,02	97,84	C
R\$ 216,45	R\$ 10.822,50	0,02	97,86	C
R\$ 530,68	R\$ 10.613,60	0,02	97,88	C
R\$ 70,55	R\$ 10.582,50	0,02	97,90	C
R\$ 350,70	R\$ 10.521,00	0,02	97,92	C
R\$ 104,85	R\$ 10.485,00	0,02	97,94	C
R\$ 10,42	R\$ 10.420,00	0,02	97,97	C
R\$ 1.032,48	R\$ 10.324,80	0,02	97,99	C
R\$ 41,24	R\$ 10.310,00	0,02	98,01	C
R\$ 411,90	R\$ 10.297,50	0,02	98,03	C
R\$ 49,31	R\$ 9.862,00	0,02	98,05	C
R\$ 97,27	R\$ 9.727,00	0,02	98,07	C
R\$ 647,14	R\$ 9.707,10	0,02	98,09	C
R\$ 63,49	R\$ 9.523,50	0,02	98,11	C
R\$ 632,82	R\$ 9.492,30	0,02	98,13	C
R\$ 4,74	R\$ 9.480,00	0,02	98,14	C
R\$ 53,75	R\$ 9.406,25	0,02	98,16	C
R\$ 10,41	R\$ 9.369,00	0,02	98,18	C
R\$ 121,96	R\$ 9.147,00	0,02	98,20	C
R\$ 2.988,58	R\$ 8.965,74	0,02	98,22	C
R\$ 44,52	R\$ 8.904,00	0,02	98,24	C
R\$ 11,84	R\$ 8.880,00	0,02	98,25	C
R\$ 219,31	R\$ 8.772,40	0,02	98,27	C
R\$ 57,86	R\$ 8.679,00	0,02	98,29	C
R\$ 28,62	R\$ 8.586,00	0,02	98,31	C
R\$ 142,80	R\$ 8.568,00	0,02	98,32	C
R\$ 113,92	R\$ 8.544,00	0,02	98,34	C
R\$ 8,54	R\$ 8.540,00	0,02	98,36	C
R\$ 304,69	R\$ 8.531,32	0,02	98,38	C
R\$ 2.814,06	R\$ 8.442,18	0,02	98,39	C
R\$ 83,14	R\$ 8.314,00	0,02	98,41	C
R\$ 31,71	R\$ 7.927,50	0,02	98,43	C
R\$ 7,81	R\$ 7.810,00	0,02	98,44	C
R\$ 388,65	R\$ 7.773,00	0,02	98,46	C
R\$ 2,57	R\$ 7.710,00	0,02	98,47	C
R\$ 1.892,80	R\$ 7.571,20	0,02	98,49	C
R\$ 150,94	R\$ 7.547,00	0,02	98,50	C
R\$ 376,10	R\$ 7.522,00	0,02	98,52	C

R\$ 150,35	R\$ 7.517,50	0,02	98,53	C
R\$ 150,17	R\$ 7.508,50	0,02	98,55	C
R\$ 99,69	R\$ 7.476,75	0,02	98,56	C
R\$ 298,65	R\$ 7.466,25	0,02	98,58	C
R\$ 7,44	R\$ 7.440,00	0,01	98,59	C
R\$ 1,48	R\$ 7.400,00	0,01	98,61	C
R\$ 1.845,67	R\$ 7.382,68	0,01	98,62	C
R\$ 1.839,36	R\$ 7.357,44	0,01	98,64	C
R\$ 486,99	R\$ 7.304,85	0,01	98,65	C
R\$ 72,98	R\$ 7.298,00	0,01	98,67	C
R\$ 36,43	R\$ 7.286,00	0,01	98,68	C
R\$ 8,54	R\$ 7.259,00	0,01	98,70	C
R\$ 145,18	R\$ 7.259,00	0,01	98,71	C
R\$ 483,70	R\$ 7.255,50	0,01	98,73	C
R\$ 71,64	R\$ 7.164,00	0,01	98,74	C
R\$ 1.417,33	R\$ 7.086,65	0,01	98,76	C
R\$ 138,21	R\$ 6.910,50	0,01	98,77	C
R\$ 454,90	R\$ 6.823,50	0,01	98,78	C
R\$ 90,70	R\$ 6.802,50	0,01	98,80	C
R\$ 34,00	R\$ 6.800,00	0,01	98,81	C
R\$ 67,48	R\$ 6.748,00	0,01	98,82	C
R\$ 112,33	R\$ 6.739,80	0,01	98,84	C
R\$ 18,95	R\$ 6.632,50	0,01	98,85	C
R\$ 13,01	R\$ 6.505,00	0,01	98,86	C
R\$ 648,98	R\$ 6.489,80	0,01	98,88	C
R\$ 3.222,72	R\$ 6.445,44	0,01	98,89	C
R\$ 322,01	R\$ 6.440,20	0,01	98,90	C
R\$ 6,41	R\$ 6.410,00	0,01	98,92	C
R\$ 160,18	R\$ 6.407,20	0,01	98,93	C
R\$ 1.281,24	R\$ 6.406,20	0,01	98,94	C
R\$ 83,14	R\$ 6.235,50	0,01	98,95	C
R\$ 475,96	R\$ 6.187,48	0,01	98,97	C
R\$ 6,77	R\$ 6.093,00	0,01	98,98	C
R\$ 23,55	R\$ 5.911,05	0,01	98,99	C
R\$ 292,39	R\$ 5.847,80	0,01	99,00	C
R\$ 38,69	R\$ 5.803,50	0,01	99,01	C
R\$ 3,21	R\$ 5.778,00	0,01	99,03	C
R\$ 1,15	R\$ 5.750,00	0,01	99,04	C
R\$ 114,53	R\$ 5.726,50	0,01	99,05	C
R\$ 184,59	R\$ 5.722,29	0,01	99,06	C
R\$ 5,69	R\$ 5.690,00	0,01	99,07	C
R\$ 44,56	R\$ 5.570,00	0,01	99,08	C
R\$ 546,06	R\$ 5.460,60	0,01	99,09	C
R\$ 106,72	R\$ 5.336,00	0,01	99,11	C
R\$ 1.763,99	R\$ 5.291,97	0,01	99,12	C
R\$ 527,66	R\$ 5.276,60	0,01	99,13	C
R\$ 175,40	R\$ 5.262,00	0,01	99,14	C
R\$ 5,21	R\$ 5.210,00	0,01	99,15	C
R\$ 86,37	R\$ 5.182,20	0,01	99,16	C
R\$ 205,92	R\$ 5.148,00	0,01	99,17	C
R\$ 85,42	R\$ 5.125,20	0,01	99,18	C
R\$ 2,84	R\$ 5.112,00	0,01	99,19	C
R\$ 34,00	R\$ 5.100,00	0,01	99,20	C
R\$ 169,81	R\$ 5.094,30	0,01	99,21	C
R\$ 20,31	R\$ 5.077,50	0,01	99,22	C
R\$ 501,39	R\$ 5.013,90	0,01	99,23	C
R\$ 99,93	R\$ 4.996,50	0,01	99,24	C
R\$ 165,96	R\$ 4.978,80	0,01	99,25	C
R\$ 24,87	R\$ 4.974,00	0,01	99,26	C

R\$ 99,36	R\$ 4.968,00	0,01	99,27	C
R\$ 38,98	R\$ 4.872,50	0,01	99,28	C
R\$ 2,37	R\$ 4.740,00	0,01	99,29	C
R\$ 47,00	R\$ 4.700,00	0,01	99,30	C
R\$ 154,53	R\$ 4.635,90	0,01	99,31	C
R\$ 1,83	R\$ 4.575,00	0,01	99,32	C
R\$ 228,49	R\$ 4.569,80	0,01	99,33	C
R\$ 75,74	R\$ 4.544,40	0,01	99,34	C
R\$ 22,53	R\$ 4.506,00	0,01	99,35	C
R\$ 75,00	R\$ 4.500,00	0,01	99,35	C
R\$ 149,74	R\$ 4.492,20	0,01	99,36	C
R\$ 87,90	R\$ 4.395,00	0,01	99,37	C
R\$ 4.306,16	R\$ 4.306,16	0,01	99,38	C
R\$ 2,14	R\$ 4.280,00	0,01	99,39	C
R\$ 141,12	R\$ 4.233,60	0,01	99,40	C
R\$ 83,30	R\$ 4.165,00	0,01	99,41	C
R\$ 137,45	R\$ 4.123,50	0,01	99,41	C
R\$ 1.364,87	R\$ 4.094,61	0,01	99,42	C
R\$ 67,96	R\$ 4.077,60	0,01	99,43	C
R\$ 6,77	R\$ 4.062,00	0,01	99,44	C
R\$ 5,34	R\$ 4.005,00	0,01	99,45	C
R\$ 266,51	R\$ 3.997,65	0,01	99,46	C
R\$ 198,91	R\$ 3.978,20	0,01	99,46	C
R\$ 79,31	R\$ 3.965,50	0,01	99,47	C
R\$ 390,86	R\$ 3.908,60	0,01	99,48	C
R\$ 964,48	R\$ 3.857,92	0,01	99,49	C
R\$ 24,87	R\$ 3.730,50	0,01	99,49	C
R\$ 284,63	R\$ 3.700,19	0,01	99,50	C
R\$ 121,48	R\$ 3.644,40	0,01	99,51	C
R\$ 358,92	R\$ 3.589,20	0,01	99,52	C
R\$ 23,83	R\$ 3.574,50	0,01	99,52	C
R\$ 3.542,87	R\$ 3.542,87	0,01	99,53	C
R\$ 173,95	R\$ 3.479,00	0,01	99,54	C
R\$ 172,04	R\$ 3.440,80	0,01	99,55	C
R\$ 3.435,44	R\$ 3.435,44	0,01	99,55	C
R\$ 1.674,35	R\$ 3.348,70	0,01	99,56	C
R\$ 327,92	R\$ 3.279,20	0,01	99,57	C
R\$ 326,80	R\$ 3.268,00	0,01	99,57	C
R\$ 652,02	R\$ 3.260,10	0,01	99,58	C
R\$ 106,62	R\$ 3.198,60	0,01	99,59	C
R\$ 1.048,44	R\$ 3.145,32	0,01	99,59	C
R\$ 383,90	R\$ 3.071,20	0,01	99,60	C
R\$ 99,63	R\$ 2.988,90	0,01	99,60	C
R\$ 1.468,68	R\$ 2.937,36	0,01	99,61	C
R\$ 582,25	R\$ 2.911,25	0,01	99,62	C
R\$ 7,71	R\$ 2.891,25	0,01	99,62	C
R\$ 57,44	R\$ 2.872,00	0,01	99,63	C
R\$ 190,15	R\$ 2.852,25	0,01	99,63	C
R\$ 2.851,83	R\$ 2.851,83	0,01	99,64	C
R\$ 55,66	R\$ 2.783,00	0,01	99,64	C
R\$ 653,98	R\$ 2.615,92	0,01	99,65	C
R\$ 2.608,32	R\$ 2.608,32	0,01	99,65	C
R\$ 129,24	R\$ 2.584,80	0,01	99,66	C
R\$ 314,15	R\$ 2.513,20	0,01	99,66	C
R\$ 125,02	R\$ 2.500,40	0,01	99,67	C
R\$ 83,30	R\$ 2.499,00	0,01	99,67	C
R\$ 41,52	R\$ 2.491,20	0,01	99,68	C
R\$ 49,48	R\$ 2.474,00	0,00	99,68	C
R\$ 14,13	R\$ 2.472,75	0,00	99,69	C
R\$ 1.196,95	R\$ 2.393,90	0,00	99,69	C

R\$ 62,82	R\$ 2.387,16	0,00	99,70	C
R\$ 475,96	R\$ 2.379,80	0,00	99,70	C
R\$ 237,02	R\$ 2.370,20	0,00	99,71	C
R\$ 473,96	R\$ 2.369,80	0,00	99,71	C
R\$ 288,83	R\$ 2.310,64	0,00	99,72	C
R\$ 2.199,99	R\$ 2.199,99	0,00	99,72	C
R\$ 433,96	R\$ 2.169,80	0,00	99,73	C
R\$ 42,84	R\$ 2.142,00	0,00	99,73	C
R\$ 257,53	R\$ 2.060,24	0,00	99,74	C
R\$ 408,81	R\$ 2.044,05	0,00	99,74	C
R\$ 672,76	R\$ 2.018,28	0,00	99,74	C
R\$ 2.006,78	R\$ 2.006,78	0,00	99,75	C
R\$ 395,04	R\$ 1.975,20	0,00	99,75	C
R\$ 85,68	R\$ 1.970,64	0,00	99,76	C
R\$ 19,60	R\$ 1.960,00	0,00	99,76	C
R\$ 63,54	R\$ 1.906,20	0,00	99,76	C
R\$ 74,87	R\$ 1.871,75	0,00	99,77	C
R\$ 184,14	R\$ 1.841,40	0,00	99,77	C
R\$ 347,70	R\$ 1.738,50	0,00	99,77	C
R\$ 45,53	R\$ 1.730,14	0,00	99,78	C
R\$ 346,00	R\$ 1.730,00	0,00	99,78	C
R\$ 1.726,70	R\$ 1.726,70	0,00	99,79	C
R\$ 171,27	R\$ 1.712,70	0,00	99,79	C
R\$ 212,35	R\$ 1.698,80	0,00	99,79	C
R\$ 2,33	R\$ 1.631,00	0,00	99,80	C
R\$ 792,97	R\$ 1.585,94	0,00	99,80	C
R\$ 26,30	R\$ 1.578,00	0,00	99,80	C
R\$ 20,91	R\$ 1.568,25	0,00	99,81	C
R\$ 51,46	R\$ 1.543,80	0,00	99,81	C
R\$ 30,09	R\$ 1.504,50	0,00	99,81	C
R\$ 298,32	R\$ 1.491,60	0,00	99,81	C
R\$ 29,61	R\$ 1.480,50	0,00	99,82	C
R\$ 1.470,58	R\$ 1.470,58	0,00	99,82	C
R\$ 48,83	R\$ 1.464,90	0,00	99,82	C
R\$ 146,15	R\$ 1.461,50	0,00	99,83	C
R\$ 0,48	R\$ 1.440,00	0,00	99,83	C
R\$ 477,71	R\$ 1.433,13	0,00	99,83	C
R\$ 142,80	R\$ 1.428,00	0,00	99,83	C
R\$ 4,74	R\$ 1.422,00	0,00	99,84	C
R\$ 141,64	R\$ 1.416,40	0,00	99,84	C
R\$ 1.406,80	R\$ 1.406,80	0,00	99,84	C
R\$ 280,57	R\$ 1.402,85	0,00	99,85	C
R\$ 69,71	R\$ 1.394,20	0,00	99,85	C
R\$ 7,80	R\$ 1.365,00	0,00	99,85	C
R\$ 13,48	R\$ 1.348,00	0,00	99,85	C
R\$ 22,44	R\$ 1.346,40	0,00	99,86	C
R\$ 438,67	R\$ 1.316,01	0,00	99,86	C
R\$ 657,32	R\$ 1.314,64	0,00	99,86	C
R\$ 130,06	R\$ 1.300,60	0,00	99,86	C
R\$ 17,18	R\$ 1.288,50	0,00	99,87	C
R\$ 85,00	R\$ 1.275,00	0,00	99,87	C
R\$ 1.270,04	R\$ 1.270,04	0,00	99,87	C
R\$ 16,89	R\$ 1.266,75	0,00	99,88	C
R\$ 1.241,38	R\$ 1.241,38	0,00	99,88	C
R\$ 246,41	R\$ 1.232,05	0,00	99,88	C
R\$ 246,15	R\$ 1.230,75	0,00	99,88	C
R\$ 40,82	R\$ 1.224,60	0,00	99,89	C
R\$ 24,42	R\$ 1.221,00	0,00	99,89	C
R\$ 11,78	R\$ 1.178,00	0,00	99,89	C
R\$ 1.151,44	R\$ 1.151,44	0,00	99,89	C

R\$ 22,92	R\$ 1.146,00	0,00	99,89	C
R\$ 373,53	R\$ 1.120,59	0,00	99,90	C
R\$ 110,47	R\$ 1.104,70	0,00	99,90	C
R\$ 216,34	R\$ 1.081,70	0,00	99,90	C
R\$ 1.077,14	R\$ 1.077,14	0,00	99,90	C
R\$ 46,52	R\$ 1.069,96	0,00	99,91	C
R\$ 46,44	R\$ 1.068,12	0,00	99,91	C
R\$ 28,04	R\$ 1.065,52	0,00	99,91	C
R\$ 208,67	R\$ 1.043,35	0,00	99,91	C
R\$ 34,17	R\$ 1.025,10	0,00	99,91	C
R\$ 17,02	R\$ 1.021,20	0,00	99,92	C
R\$ 67,01	R\$ 1.005,15	0,00	99,92	C
R\$ 38,32	R\$ 958,00	0,00	99,92	C
R\$ 947,73	R\$ 947,73	0,00	99,92	C
R\$ 94,75	R\$ 947,50	0,00	99,92	C
R\$ 63,05	R\$ 945,75	0,00	99,93	C
R\$ 471,07	R\$ 942,14	0,00	99,93	C
R\$ 94,18	R\$ 941,80	0,00	99,93	C
R\$ 310,77	R\$ 932,31	0,00	99,93	C
R\$ 440,80	R\$ 881,60	0,00	99,93	C
R\$ 2,84	R\$ 852,00	0,00	99,94	C
R\$ 41,86	R\$ 837,20	0,00	99,94	C
R\$ 260,36	R\$ 781,08	0,00	99,94	C
R\$ 33,63	R\$ 773,49	0,00	99,94	C
R\$ 151,76	R\$ 758,80	0,00	99,94	C
R\$ 150,66	R\$ 753,30	0,00	99,94	C
R\$ 50,17	R\$ 752,55	0,00	99,94	C
R\$ 36,98	R\$ 739,60	0,00	99,95	C
R\$ 23,34	R\$ 700,20	0,00	99,95	C
R\$ 6,93	R\$ 693,00	0,00	99,95	C
R\$ 230,28	R\$ 690,84	0,00	99,95	C
R\$ 8,93	R\$ 669,75	0,00	99,95	C
R\$ 133,63	R\$ 668,15	0,00	99,95	C
R\$ 21,48	R\$ 644,40	0,00	99,95	C
R\$ 32,02	R\$ 640,40	0,00	99,96	C
R\$ 12,78	R\$ 639,00	0,00	99,96	C
R\$ 31,88	R\$ 637,60	0,00	99,96	C
R\$ 317,86	R\$ 635,72	0,00	99,96	C
R\$ 634,56	R\$ 634,56	0,00	99,96	C
R\$ 74,29	R\$ 594,32	0,00	99,96	C
R\$ 23,74	R\$ 593,50	0,00	99,96	C
R\$ 19,69	R\$ 590,70	0,00	99,96	C
R\$ 58,62	R\$ 586,20	0,00	99,97	C
R\$ 116,92	R\$ 584,60	0,00	99,97	C
R\$ 113,22	R\$ 566,10	0,00	99,97	C
R\$ 37,48	R\$ 562,20	0,00	99,97	C
R\$ 106,28	R\$ 531,40	0,00	99,97	C
R\$ 52,24	R\$ 522,40	0,00	99,97	C
R\$ 102,89	R\$ 514,45	0,00	99,97	C
R\$ 101,24	R\$ 506,20	0,00	99,97	C
R\$ 98,02	R\$ 490,10	0,00	99,97	C
R\$ 97,60	R\$ 488,00	0,00	99,97	C
R\$ 95,14	R\$ 475,70	0,00	99,98	C
R\$ 464,88	R\$ 464,88	0,00	99,98	C
R\$ 51,14	R\$ 460,26	0,00	99,98	C
R\$ 142,94	R\$ 428,82	0,00	99,98	C
R\$ 84,43	R\$ 422,15	0,00	99,98	C
R\$ 82,14	R\$ 410,70	0,00	99,98	C
R\$ 13,69	R\$ 410,70	0,00	99,98	C
R\$ 8,05	R\$ 402,50	0,00	99,98	C

R\$ 26,17	R\$ 392,55	0,00	99,98	C
R\$ 48,61	R\$ 388,88	0,00	99,98	C
R\$ 12,64	R\$ 379,20	0,00	99,98	C
R\$ 73,66	R\$ 368,30	0,00	99,99	C
R\$ 35,94	R\$ 359,40	0,00	99,99	C
R\$ 68,39	R\$ 341,95	0,00	99,99	C
R\$ 32,71	R\$ 327,10	0,00	99,99	C
R\$ 64,91	R\$ 324,55	0,00	99,99	C
R\$ 62,61	R\$ 313,05	0,00	99,99	C
R\$ 6,13	R\$ 306,50	0,00	99,99	C
R\$ 58,96	R\$ 294,80	0,00	99,99	C
R\$ 57,89	R\$ 289,45	0,00	99,99	C
R\$ 55,72	R\$ 278,60	0,00	99,99	C
R\$ 27,67	R\$ 276,70	0,00	99,99	C
R\$ 17,94	R\$ 269,10	0,00	99,99	C
R\$ 134,37	R\$ 268,74	0,00	99,99	C
R\$ 130,95	R\$ 261,90	0,00	99,99	C
R\$ 51,80	R\$ 259,00	0,00	99,99	C
R\$ 12,80	R\$ 256,00	0,00	99,99	C
R\$ 51,08	R\$ 255,40	0,00	99,99	C
R\$ 12,65	R\$ 253,00	0,00	99,99	C
R\$ 42,40	R\$ 212,00	0,00	100,00	C
R\$ 13,74	R\$ 206,10	0,00	100,00	C
R\$ 39,31	R\$ 196,55	0,00	100,00	C
R\$ 19,22	R\$ 192,20	0,00	100,00	C
R\$ 36,04	R\$ 180,20	0,00	100,00	C
R\$ 16,14	R\$ 161,40	0,00	100,00	C
R\$ 16,04	R\$ 160,40	0,00	100,00	C
R\$ 29,47	R\$ 147,35	0,00	100,00	C
R\$ 9,48	R\$ 142,20	0,00	100,00	C
R\$ 9,48	R\$ 142,20	0,00	100,00	C
R\$ 28,25	R\$ 141,25	0,00	100,00	C
R\$ 26,11	R\$ 130,55	0,00	100,00	C
R\$ 4,27	R\$ 128,10	0,00	100,00	C
R\$ 22,77	R\$ 113,85	0,00	100,00	C
R\$ 16,04	R\$ 80,20	0,00	100,00	C
R\$ 11,84	R\$ 59,20	0,00	100,00	C
R\$ 18,31	R\$ 54,93	0,00	100,00	C
R\$ 10,68	R\$ 53,40	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 49.611.076,43

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 49.611.076,43

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba	DATA :		BDI : 24,20%		
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
								SINAPI
DESCRIÇÃO:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
		FDE	2025/04	122,00%	-			
		CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.959.755,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59
2	RETIRADAS	R\$ 1.104.696,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18
3	ESCAVAÇÕES	R\$ 318.425,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80
4	BROCAS	R\$ 104.205,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28
5	ARMADURAS	R\$ 71.760,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61
6	CONCRETOS	R\$ 2.604.992,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85
7	EMBASAMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 979.310,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52
8	FORMAS	R\$ 64.875,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09
9	ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 191.790,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11
10	ALVENARIAS	R\$ 1.425.291,33	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77
11	DIVISÓRIAS - MUROS - PRATELEIRAS	R\$ 4.296.064,77	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20
12	SERVIÇOS EM ELEMENTOS DE MADEIRA	R\$ 428.530,26	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57
13	SERVIÇOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	R\$ 1.136.994,15	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61
14	COBERTURA	R\$ 4.951.892,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62
15	CALHAS E RUFOS	R\$ 4.331.514,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17
16	FORROS	R\$ 2.583.055,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48
17	JUNTAS DE DILATAÇÃO	R\$ 42.171,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89
18	REVESTIMENTO PARA TETO	R\$ 6.048,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80
19	REVESTIMENTO PARA PAREDE	R\$ 1.396.302,05	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96
20	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 2.308.162,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96
21	REVESTIMENTOS DE DEGRAUS	R\$ 9.434,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91
22	REVESTIMENTOS DE RODAPÉS	R\$ 27.109,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20
23	PINTURA - PAREDES/PISOS	R\$ 11.808.613,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48
24	PINTURA - ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 712.860,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24
25	PINTURA - ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 623.645,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63
26	PINTURA - DIVERSOS	R\$ 64.957,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98
27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.249.546,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22
28	VIDROS	R\$ 79.051,99	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.791.191,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23
30	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO - AGUA - FRIA - GAS - AGUAS PLUVIAIS	R\$ 486.308,24	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48
31	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 452.523,91	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24
32	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.978.062,22	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07

R\$ 61.589.138,65	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77
	R\$ 5.130.371,77	R\$ 10.260.743,54	R\$ 15.391.115,31	R\$ 20.521.487,08	R\$ 25.651.858,85

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 246.547,59	R\$ 247.731,51	R\$ 2.959.755,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.021,18	R\$ 92.463,02	R\$ 1.104.696,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.524,80	R\$ 26.652,20	R\$ 318.425,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.680,28	R\$ 8.721,92	R\$ 104.205,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 5.977,61	R\$ 6.006,29	R\$ 71.760,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 216.995,85	R\$ 218.037,85	R\$ 2.604.992,20
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.576,52	R\$ 81.968,28	R\$ 979.310,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.404,09	R\$ 5.430,01	R\$ 64.875,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 15.976,11	R\$ 16.052,79	R\$ 191.790,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 118.726,77	R\$ 119.296,86	R\$ 1.425.291,33
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 357.862,20	R\$ 359.580,57	R\$ 4.296.064,77
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.696,57	R\$ 35.867,99	R\$ 428.530,26
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 94.711,61	R\$ 95.166,44	R\$ 1.136.994,15
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 412.492,62	R\$ 414.473,36	R\$ 4.951.892,18
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 360.815,17	R\$ 362.547,73	R\$ 4.331.514,60
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 215.168,48	R\$ 216.201,72	R\$ 2.583.055,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.512,89	R\$ 3.529,71	R\$ 42.171,50
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 503,80	R\$ 506,20	R\$ 6.048,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.311,96	R\$ 116.870,49	R\$ 1.396.302,05
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 192.269,96	R\$ 193.193,19	R\$ 2.308.162,75
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 785,91	R\$ 789,69	R\$ 9.434,70
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.258,20	R\$ 2.269,00	R\$ 27.109,20
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 983.657,48	R\$ 988.380,92	R\$ 11.808.613,20
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.381,24	R\$ 59.666,36	R\$ 712.860,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 51.949,63	R\$ 52.199,07	R\$ 623.645,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.410,98	R\$ 5.436,92	R\$ 64.957,70
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.087,22	R\$ 104.587,08	R\$ 1.249.546,50
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.585,03	R\$ 6.616,66	R\$ 79.051,99
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 232.506,23	R\$ 233.622,67	R\$ 2.791.191,20
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.509,48	R\$ 40.703,96	R\$ 486.308,24
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.695,24	R\$ 37.876,27	R\$ 452.523,91
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 997.769,07	R\$ 1.002.602,45	R\$ 11.978.062,22

R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.130.371,77	R\$ 5.155.049,18	R\$ 61.589.138,65
R\$ 30.782.230,62	R\$ 35.912.602,39	R\$ 41.042.974,16	R\$ 46.173.345,93	R\$ 51.303.717,70	R\$ 56.434.089,47	R\$ 61.589.138,65	

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba	DATA :		BDI : 24,20%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			FDE	2025/04	122,00%	-
			CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,50
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,60
	TOTAL	8,10

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,84
R	RISCOS	0,94
	TOTAL	6,58

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	7,15

BDI = 24,20%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)}\right) - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba			DATA :		BDI : 24,20%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento revisado Ref. atualizada - Piracicaba	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			FDE	2025/04	122,00%	-	
			CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
-----	-----------	-----------

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00
A9	SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)	1,00
	TOTAL	37,80

B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90
B2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)	1,71
B3	LICENÇA-PATERNIDADE (*)	1,71
B4	13O. SALÁRIO	10,57
B5	DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)	4,91
	TOTAL	41,80

C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA: 50% SOBRE (A2+(A2XB))	5,67
C2	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO (*)	6,36
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	14,06
	TOTAL	26,09

D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	15,80
D2	REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C2	0,51
	TOTAL	16,31

A
+
B
+
C
+
D
=
122,00

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,34	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,22	8,48

B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		48,03	18,17

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,08
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		11,06	8,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,16	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		18,59	7,20

A + B + C + D = 115,48 71,54

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97	12,60
B2	Férias	0,00	16,80
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,36
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,22
B6	Licença Paternidade	0,24	0,24
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
TOTAL		37,61	32,06

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40	4,22
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
TOTAL		33,49	5,27

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22	12,12
TOTAL		14,22	12,12

E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53	9,02
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
TOTAL		33,58	11,47

A + B + C + D + E = 156,70 98,72

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
-----	-----------	-----------

A	GRUPO A
----------	----------------

A1	Previdência Social	20,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário-Educação	2,50
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00
TOTAL		37,80

B	GRUPO B	
B1	Auxílio enfermidade	0,79
B2	Repouso semanal e feriados	22,90
B3	Licença-paternidade	0,34
B4	13º Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
TOTAL		39,17

C	GRUPO C	
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12
TOTAL		31,63

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de A sobre B	14,80
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,83
TOTAL		19,63

A + B + C + D = 128,23