

## Tabela de Material, Serviços e Referência de Preços

Itens		Referência	Descrição	Unid	Valor Unitário	Quant	
<b>Tapume, vedação e proteções diversas</b>							
1	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	R\$ 105,31	<b>400,00</b>	R\$ 42.124,00
<b>Demolição de concreto, lastro, mistura e afins</b>							
2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$ 214,17	<b>100,00</b>	R\$ 21.417,00
3	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	R\$ 389,40	<b>100,00</b>	R\$ 38.940,00
<b>Demolição de alvenaria</b>							
4	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação / embasamento	M3	R\$ 116,82	<b>500,00</b>	R\$ 58.410,00
5	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	R\$ 77,88	<b>500,00</b>	R\$ 38.940,00
<b>Retirada de elementos de estrutura (concreto, ferro, alumínio e madeira)</b>							
6	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	M	R\$ 1,29	<b>1.500,00</b>	R\$ 1.935,00
7	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	R\$ 2,33	<b>1.500,00</b>	R\$ 3.495,00
8	FDE	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	R\$ 30,82	<b>300,00</b>	R\$ 9.246,00
9	FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	R\$ 5,13	<b>400,00</b>	R\$ 2.052,00
10	FDE	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	R\$ 3,08	<b>600,00</b>	R\$ 1.848,00
11	FDE	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	R\$ 0,51	<b>600,00</b>	R\$ 306,00
12	FDE	07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	R\$ 7,70	<b>100,00</b>	R\$ 770,00
<b>Retirada de telhamento e proteção</b>							
13	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	R\$ 15,58	<b>1.100,00</b>	R\$ 17.138,00
14	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	R\$ 7,79	<b>1.100,00</b>	R\$ 8.569,00
15	CDHU	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	R\$ 5,84	<b>400,00</b>	R\$ 2.336,00
16	CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	R\$ 9,74	<b>400,00</b>	R\$ 3.896,00
17	CDHU	04.03.090	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	M2	R\$ 11,85	<b>50,00</b>	R\$ 592,50
18	FDE	07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	R\$ 5,19	<b>500,00</b>	R\$ 2.595,00
19	FDE	07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	R\$ 1,73	<b>500,00</b>	R\$ 865,00
20	FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	R\$ 9,35	<b>500,00</b>	R\$ 4.675,00
21	FDE	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	R\$ 6,49	<b>500,00</b>	R\$ 3.245,00
22	FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	R\$ 11,58	<b>750,00</b>	R\$ 8.685,00
23	FDE	07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	R\$ 2,89	<b>750,00</b>	R\$ 2.167,50
<b>Retirada de revestimento em pedra e blocos maciços</b>							
24	CDHU	04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2	R\$ 41,65	<b>60,00</b>	R\$ 2.499,00
25	CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	R\$ 25,31	<b>100,00</b>	R\$ 2.531,00
26	CDHU	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	R\$ 17,52	<b>300,00</b>	R\$ 5.256,00
27	CDHU	04.04.040	Retirada de degrau em pedra, granito ou mármore	M	R\$ 19,47	<b>150,00</b>	R\$ 2.920,50

28	CDHU	04.04.060	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	R\$	15,58	<b>150,00</b>	R\$	2.337,00
<b>Retirada de revestimentos em madeira</b>									
29	CDHU	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	M2	R\$	54,60	<b>50,00</b>	R\$	2.730,00
30	CDHU	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	M2	R\$	11,68	<b>450,00</b>	R\$	5.256,00
31	CDHU	04.05.040	Retirada de soalho somente o tablado	M2	R\$	15,10	<b>150,00</b>	R\$	2.265,00
32	CDHU	04.05.080	Retirada de degrau em madeira	M	R\$	12,95	<b>300,00</b>	R\$	3.885,00
33	CDHU	04.05.100	Retirada de rodapé inclusive cordão em madeira	M	R\$	2,92	<b>900,00</b>	R\$	2.628,00
<b>Retirada de revestimentos sintéticos e metálicos</b>									
34	CDHU	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	R\$	4,32	<b>450,00</b>	R\$	1.944,00
35	CDHU	04.06.040	Retirada de degrau em material sintético assentado a cola	M	R\$	4,01	<b>150,00</b>	R\$	601,50
36	CDHU	04.06.060	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético	M	R\$	0,97	<b>600,00</b>	R\$	582,00
<b>Retirada de esquadria e elementos metálicos</b>									
37	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	R\$	30,21	<b>500,00</b>	R\$	15.105,00
38	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	R\$	25,31	<b>150,00</b>	R\$	3.796,50
39	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas , chumbados	M	R\$	10,36	<b>600,00</b>	R\$	6.216,00
40	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	R\$	30,21	<b>330,00</b>	R\$	9.969,30
41	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	R\$	25,31	<b>100,00</b>	R\$	2.531,00
42	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	R\$	4,10	<b>750,00</b>	R\$	3.075,00
<b>Retirada de ferragens e acessórios para esquadrias</b>									
43	CDHU	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	R\$	11,85	<b>100,00</b>	R\$	1.185,00
44	CDHU	04.10.040	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	UN	R\$	4,74	<b>100,00</b>	R\$	474,00
45	CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	R\$	2,37	<b>900,00</b>	R\$	2.133,00
46	CDHU	04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UN	R\$	18,68	<b>300,00</b>	R\$	5.604,00
<b>Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro</b>									
47	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	R\$	42,59	<b>150,00</b>	R\$	6.388,50
48	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	R\$	60,43	<b>75,00</b>	R\$	4.532,25
49	CDHU	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	UN	R\$	14,21	<b>150,00</b>	R\$	2.131,50
50	CDHU	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou sobrepor	UN	R\$	5,92	<b>150,00</b>	R\$	888,00
51	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	R\$	54,44	<b>150,00</b>	R\$	8.166,00
52	CDHU	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	R\$	31,23	<b>300,00</b>	R\$	9.369,00
53	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	R\$	7,38	<b>450,00</b>	R\$	3.321,00
54	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	R\$	11,36	<b>450,00</b>	R\$	5.112,00
55	CDHU	04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN	R\$	21,58	<b>300,00</b>	R\$	6.474,00
<b>Retirada de vidro</b>									
56	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	R\$	14,20	<b>250,00</b>	R\$	3.550,00
57	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	R\$	43,16	<b>400,00</b>	R\$	17.264,00
<b>Retirada em instalação elétrica - letra A ate B</b>									
58	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	R\$	19,15	<b>400,00</b>	R\$	7.660,00
59	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	R\$	71,80	<b>50,00</b>	R\$	3.590,00
60	CDHU	04.17.080	Remoção de barramento de cobre	M	R\$	19,15	<b>150,00</b>	R\$	2.872,50
61	CDHU	04.17.140	Remoção de base e haste de para-raios	UN	R\$	47,86	<b>75,00</b>	R\$	3.589,50

62	CDHU	04.17.200	Remoção de braçadeira para passagem de cordoalha	UN	R\$	19,15	<b>75,00</b>	R\$	1.436,25
<b>Retirada em instalação elétrica - letra C</b>									
63	CDHU	04.18.020	Remoção de cabeçote em rede de telefonia	UN	R\$	11,97	<b>50,00</b>	R\$	598,50
64	CDHU	04.18.040	Remoção de cabo de aço e esticadores de para-raios	M	R\$	16,75	<b>300,00</b>	R\$	5.025,00
65	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	R\$	239,30	<b>60,00</b>	R\$	14.358,00
66	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	R\$	191,44	<b>56,00</b>	R\$	10.720,64
67	CDHU	04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	R\$	95,72	<b>56,00</b>	R\$	5.360,32
68	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	R\$	53,14	<b>56,00</b>	R\$	2.975,84
69	CDHU	04.18.120	Remoção de caixa estampada	UN	R\$	7,10	<b>450,00</b>	R\$	3.195,00
70	CDHU	04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN	R\$	8,52	<b>150,00</b>	R\$	1.278,00
71	CDHU	04.18.180	Remoção de cantoneira metálica	M	R\$	11,97	<b>250,00</b>	R\$	2.992,50
72	CDHU	04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN	R\$	23,94	<b>250,00</b>	R\$	5.985,00
73	CDHU	04.18.340	Remoção de condutele	UN	R\$	19,07	<b>250,00</b>	R\$	4.767,50
74	CDHU	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	R\$	5,75	<b>375,00</b>	R\$	2.156,25
75	CDHU	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	R\$	2,87	<b>375,00</b>	R\$	1.076,25
76	CDHU	04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	R\$	4,79	<b>250,00</b>	R\$	1.197,50
77	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	R\$	2,39	<b>250,00</b>	R\$	597,50
78	CDHU	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	M	R\$	9,57	<b>75,00</b>	R\$	717,75
<b>Retirada em instalação elétrica - letra D ate I</b>									
79	CDHU	04.19.020	Remoção de disjuntor de volume normal ou reduzido	UN	R\$	197,01	<b>10,00</b>	R\$	1.970,10
80	CDHU	04.19.030	Remoção de disjuntor a seco aberto tripolar, 600 V de 800 A	UN	R\$	47,86	<b>25,00</b>	R\$	1.196,50
81	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	R\$	11,97	<b>450,00</b>	R\$	5.386,50
82	CDHU	04.19.080	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	M2	R\$	47,86	<b>170,00</b>	R\$	8.136,20
83	CDHU	04.19.100	Remoção de gancho de sustentação de luminária em perfilado	UN	R\$	9,57	<b>300,00</b>	R\$	2.871,00
84	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	R\$	19,15	<b>120,00</b>	R\$	2.298,00
85	CDHU	04.19.140	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	UN	R\$	4,79	<b>75,00</b>	R\$	359,25
86	CDHU	04.19.160	Remoção de isolador tipo disco completo e gancho de suspensão	UN	R\$	7,18	<b>150,00</b>	R\$	1.077,00
87	CDHU	04.19.180	Remoção de isolador tipo pino, inclusive o pino	UN	R\$	11,97	<b>225,00</b>	R\$	2.693,25
88	CDHU	04.19.190	Remoção de isolador galvanizado uso geral	UN	R\$	11,97	<b>200,00</b>	R\$	2.394,00
<b>Retirada em instalação elétrica - letra J ate N</b>									
89	CDHU	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	R\$	33,67	<b>90,00</b>	R\$	3.030,30
90	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	R\$	3,89	<b>900,00</b>	R\$	3.501,00
91	CDHU	04.20.080	Remoção de manopla de comando de disjuntor	UN	R\$	23,94	<b>45,00</b>	R\$	1.077,30
92	CDHU	04.20.100	Remoção de mão francesa	UN	R\$	19,47	<b>270,00</b>	R\$	5.256,90
<b>Retirada em instalação elétrica - letra O ate S</b>									
93	CDHU	04.21.060	Remoção de perfilado	M	R\$	19,15	<b>150,00</b>	R\$	2.872,50
94	CDHU	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	M2	R\$	47,86	<b>45,00</b>	R\$	2.153,70
95	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	R\$	266,94	<b>10,00</b>	R\$	2.669,40
96	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	R\$	266,94	<b>15,00</b>	R\$	4.004,10
97	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	R\$	95,72	<b>40,00</b>	R\$	3.828,80
98	CDHU	04.21.200	Remoção de reator para lâmpada	UN	R\$	16,84	<b>250,00</b>	R\$	4.210,00

99	CDHU	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	UN	R\$	95,72	<b>100,00</b>	R\$	9.572,00
100	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	R\$	22,71	<b>115,00</b>	R\$	2.611,65
101	CDHU	04.21.260	Remoção de roldana	UN	R\$	3,89	<b>75,00</b>	R\$	291,75
102	CDHU	04.21.280	Remoção de soquete	UN	R\$	3,89	<b>1.000,00</b>	R\$	3.890,00
<b>Retirada em instalação elétrica - letra T ate o final</b>									
103	CDHU	04.22.200	Remoção de vergalhão	M	R\$	9,57	<b>115,00</b>	R\$	1.100,55
<b>Retirada em instalação hidráulica</b>									
104	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	R\$	4,48	<b>1.200,00</b>	R\$	5.376,00
105	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	R\$	2,92	<b>1.200,00</b>	R\$	3.504,00
106	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	R\$	7,79	<b>750,00</b>	R\$	5.842,50
107	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	R\$	143,58	<b>45,00</b>	R\$	6.461,10
<b>Retirada de sistema e equipamento de conforto mecânico</b>									
108	CDHU	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UN	R\$	21,70	<b>70,00</b>	R\$	1.519,00
<b>Retirada de elementos em madeira</b>									
109	FDE	05.60.005	Retirada de Batentes de esquadrias de madeira	UN	R\$	61,64	<b>500,00</b>	R\$	30.820,00
110	FDE	05.60.010	Retirada de guarnição ou molduras	M	R\$	1,97	<b>500,00</b>	R\$	985,00
111	FDE	05.60.017	Retirada de porta giz, inclusive suportes	M	R\$	11,27	<b>500,00</b>	R\$	5.635,00
<b>Transporte mecanizado de solo</b>									
112	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	R\$	5,38	<b>450,00</b>	R\$	2.421,00
113	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$	14,07	<b>450,00</b>	R\$	6.331,50
<b>Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha</b>									
114	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$	48,68	<b>260,00</b>	R\$	12.656,80
115	CDHU	06.01.040	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	M3	R\$	60,75	<b>60,00</b>	R\$	3.645,00
<b>Escavação manual em valas e buracos de solo, exceto rocha</b>									
116	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$	58,41	<b>150,00</b>	R\$	8.761,50
<b>Reaterro manual sem fornecimento de material</b>									
117	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	R\$	8,37	<b>450,00</b>	R\$	3.766,50
118	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	R\$	18,16	<b>300,00</b>	R\$	5.448,00
119	CDHU	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	R\$	83,60	<b>60,00</b>	R\$	5.016,00
<b>Escavação ou corte mecanizados em campo aberto de solo, exceto rocha</b>									
120	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$	17,20	<b>120,00</b>	R\$	2.064,00
121	CDHU	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	R\$	28,47	<b>120,00</b>	R\$	3.416,40
122	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$	15,24	<b>150,00</b>	R\$	2.286,00
<b>Escavação mecanizada de valas e buracos em solo, exceto rocha</b>									
123	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2m	M3	R\$	11,44	<b>250,00</b>	R\$	2.860,00
124	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3m	M3	R\$	12,90	<b>75,00</b>	R\$	967,50
<b>Reaterro mecanizado sem fornecimento de material</b>									

125	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$ 6,64	<b>450,00</b>	R\$ 2.988,00
126	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	R\$ 24,22	<b>150,00</b>	R\$ 3.633,00
<b>Armadura em tela</b>							
127	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 14,41	<b>12.500,00</b>	R\$ 180.125,00
<b>Concreto usinado com controle fck - fornecimento do material</b>							
128	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 458,31	<b>600,00</b>	R\$ 274.986,00
<b>Concreto executado no local com controle fck - fornecimento do material</b>							
129	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 492,89	<b>1.000,00</b>	R\$ 492.890,00
<b>Lastro e enchimento</b>							
130	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	R\$ 233,55	<b>200,00</b>	R\$ 46.710,00
131	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 173,29	<b>200,00</b>	R\$ 34.658,00
<b>Alvenaria com bloco cerâmico de vedação</b>							
132	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	R\$ 68,80	<b>150,00</b>	R\$ 10.320,00
133	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	R\$ 81,74	<b>1.000,00</b>	R\$ 81.740,00
134	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	R\$ 92,68	<b>700,00</b>	R\$ 64.876,00
<b>Alvenaria com bloco de concreto de vedação</b>							
135	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$ 70,69	<b>500,00</b>	R\$ 35.345,00
136	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$ 82,72	<b>500,00</b>	R\$ 41.360,00
137	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$ 98,29	<b>500,00</b>	R\$ 49.145,00
<b>Elementos vazados (concreto, cerâmica e vidros)</b>							
138	CDHU	14.28.012	Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18 x 18 x 7 cm	M2	R\$ 224,76	<b>38,00</b>	R\$ 8.540,88
139	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	R\$ 196,57	<b>38,00</b>	R\$ 7.469,66
140	CDHU	14.28.096	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	M2	R\$ 214,67	<b>38,00</b>	R\$ 8.157,46
<b>Divisória e fechamento</b>							
141	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	R\$ 1.036,66	<b>45,00</b>	R\$ 46.649,70
142	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	R\$ 666,36	<b>20,00</b>	R\$ 13.327,20
143	CDHU	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	R\$ 1.168,74	<b>5,00</b>	R\$ 5.843,70
144	CDHU	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	R\$ 137,77	<b>38,00</b>	R\$ 5.235,26
145	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	R\$ 226,21	<b>120,00</b>	R\$ 27.145,20
146	CDHU	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	R\$ 146,42	<b>150,00</b>	R\$ 21.963,00
147	CDHU	14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM	M2	R\$ 214,25	<b>50,00</b>	R\$ 10.712,50

148	CDHU	14.30.910	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 98/48mm - 2RU / 2RU LM	M2	R\$	245,56	<b>50,00</b>	R\$	12.278,00
<b>Divisória e fechamento.</b>									
<b>Reparos, conservações e complementos</b>									
149	CDHU	14.40.040	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos	M2	R\$	43,16	<b>450,00</b>	R\$	19.422,00
150	CDHU	14.40.060	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 6x50cm	UN	R\$	8,64	<b>750,00</b>	R\$	6.480,00
151	CDHU	14.40.080	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	UN	R\$	9,53	<b>750,00</b>	R\$	7.147,50
<b>Estrutura em madeira para cobertura</b>									
152	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	R\$	167,93	<b>150,00</b>	R\$	25.189,50
153	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	R\$	178,40	<b>75,00</b>	R\$	13.380,00
154	CDHU	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	R\$	188,85	<b>75,00</b>	R\$	14.163,75
155	CDHU	15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	R\$	205,83	<b>75,00</b>	R\$	15.437,25
156	CDHU	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	R\$	119,14	<b>75,00</b>	R\$	8.935,50
157	CDHU	15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	R\$	129,60	<b>75,00</b>	R\$	9.720,00
158	CDHU	15.01.130	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 10,01 a 13,00 m	M2	R\$	140,06	<b>50,00</b>	R\$	7.003,00
159	CDHU	15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M2	R\$	153,08	<b>50,00</b>	R\$	7.654,00
160	CDHU	15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	R\$	138,29	<b>300,00</b>	R\$	41.487,00
161	CDHU	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	R\$	103,82	<b>300,00</b>	R\$	31.146,00
162	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	R\$	107,95	<b>300,00</b>	R\$	32.385,00
163	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	R\$	29,94	<b>300,00</b>	R\$	8.982,00
164	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	R\$	20,85	<b>300,00</b>	R\$	6.255,00
<b>Telhamento em barro</b>									
165	CDHU	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	R\$	74,20	<b>600,00</b>	R\$	44.520,00
166	CDHU	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	R\$	86,84	<b>300,00</b>	R\$	26.052,00
167	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	R\$	68,92	<b>1.500,00</b>	R\$	103.380,00
168	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	R\$	130,14	<b>400,00</b>	R\$	52.056,00
169	CDHU	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	R\$	14,78	<b>1.500,00</b>	R\$	22.170,00
170	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	R\$	30,43	<b>350,00</b>	R\$	10.650,50
171	CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	R\$	36,94	<b>150,00</b>	R\$	5.541,00
<b>Telhamento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)</b>									
172	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	R\$	84,68	<b>600,00</b>	R\$	50.808,00
173	CDHU	16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	R\$	177,33	<b>250,00</b>	R\$	44.332,50
174	CDHU	16.03.370	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	R\$	105,96	<b>150,00</b>	R\$	15.894,00

Calhas e rufos								
175	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	R\$	107,09	<b>750,00</b>	R\$ 80.317,50
176	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$	146,20	<b>500,00</b>	R\$ 73.100,00
177	CDHU	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	R\$	140,80	<b>750,00</b>	R\$ 105.600,00
178	CDHU	16.33.412	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	UN	R\$	22,38	<b>1.500,00</b>	R\$ 33.570,00
Revestimento em argamassa								
179	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	R\$	6,82	<b>7.500,00</b>	R\$ 51.150,00
180	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	R\$	22,01	<b>15.000,00</b>	R\$ 330.150,00
181	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	R\$	12,85	<b>7.500,00</b>	R\$ 96.375,00
182	CDHU	17.02.260	Barra lisa com acabamento em nata de cimento	M2	R\$	37,33	<b>750,00</b>	R\$ 27.997,50
Revestimento em cimentado								
183	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	R\$	32,77	<b>600,00</b>	R\$ 19.662,00
184	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	R\$	37,73	<b>150,00</b>	R\$ 5.659,50
185	CDHU	17.03.080	Cimentado semi-áspero	M2	R\$	26,30	<b>450,00</b>	R\$ 11.835,00
186	CDHU	17.03.200	Degrau em cimentado	M	R\$	55,36	<b>150,00</b>	R\$ 8.304,00
187	CDHU	17.03.330	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	M	R\$	24,99	<b>300,00</b>	R\$ 7.497,00
Revestimento em gesso								
188	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	R\$	19,25	<b>300,00</b>	R\$ 5.775,00
Reparos e conservações em massa e concreto								
189	CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	R\$	43,43	<b>150,00</b>	R\$ 6.514,50
190	CDHU	17.40.030	Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento	M	R\$	42,27	<b>150,00</b>	R\$ 6.340,50
191	CDHU	17.40.070	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	R\$	35,03	<b>150,00</b>	R\$ 5.254,50
192	CDHU	17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	R\$	43,16	<b>150,00</b>	R\$ 6.474,00
193	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	R\$	31,96	<b>150,00</b>	R\$ 4.794,00
Placa cerâmica esmaltada prensada								
194	CDHU	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	R\$	73,36	<b>1.000,00</b>	R\$ 73.360,00
195	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	R\$	11,04	<b>1.000,00</b>	R\$ 11.040,00
196	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	R\$	12,40	<b>1.000,00</b>	R\$ 12.400,00
197	CDHU	18.06.420	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	R\$	12,27	<b>1.000,00</b>	R\$ 12.270,00
198	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10mm	M2	R\$	16,29	<b>1.000,00</b>	R\$ 16.290,00
Revestimento em porcelanato								
199	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	R\$	136,64	<b>500,00</b>	R\$ 68.320,00
200	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	R\$	28,24	<b>800,00</b>	R\$ 22.592,00
201	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	R\$	230,14	<b>500,00</b>	R\$ 115.070,00

202	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	R\$	44,52	<b>1.000,00</b>	R\$	44.520,00
<b>Revestimento em placa ceramica esmaltada</b>									
203	CDHU	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	R\$	82,10	<b>750,00</b>	R\$	61.575,00
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>									
204	CDHU	19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	R\$	61,34	<b>300,00</b>	R\$	18.402,00
<b>Soalho de madeira</b>									
205	CDHU	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	R\$	659,18	<b>150,00</b>	R\$	98.877,00
<b>Tacos</b>									
206	CDHU	20.04.020	Piso em tacos de Ipê colado	M2	R\$	317,62	<b>15,00</b>	R\$	4.764,30
<b>Rodape de madeira</b>									
207	CDHU	20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	R\$	32,55	<b>400,00</b>	R\$	13.020,00
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>									
208	CDHU	20.20.020	Recolocação de soalho em madeira	M2	R\$	9,22	<b>750,00</b>	R\$	6.915,00
209	CDHU	20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	R\$	46,04	<b>450,00</b>	R\$	20.718,00
210	CDHU	20.20.100	Recolocação de rodapé e cordão de madeira	M	R\$	11,59	<b>300,00</b>	R\$	3.477,00
211	CDHU	20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	M2	R\$	127,98	<b>150,00</b>	R\$	19.197,00
<b>Revestimento em borracha</b>									
212	CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	R\$	111,93	<b>150,00</b>	R\$	16.789,50
213	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	R\$	62,54	<b>150,00</b>	R\$	9.381,00
<b>Revestimento vinílico</b>									
214	CDHU	21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	R\$	157,43	<b>250,00</b>	R\$	39.357,50
215	CDHU	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	R\$	230,93	<b>250,00</b>	R\$	57.732,50
216	CDHU	21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	R\$	249,48	<b>250,00</b>	R\$	62.370,00
<b>Degrau sintético</b>									
217	CDHU	21.11.050	Degrau (piso e espelho) em borracha sintética preta com testeira - colado	M	R\$	142,16	<b>300,00</b>	R\$	42.648,00
<b>Forro de gesso</b>									
218	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	R\$	101,97	<b>7.000,00</b>	R\$	713.790,00
<b>Forro sintético</b>									
219	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	R\$	87,76	<b>250,00</b>	R\$	21.940,00
220	CDHU	22.03.200	Forro em fibra mineral NRC 0.70, em placas acústicas removíveis	M2	R\$	280,14	<b>30,00</b>	R\$	8.404,20
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>									
221	CDHU	22.20.011	Placa em lã de vidro revestida em PVC, auto extingüível	M2	R\$	56,79	<b>100,00</b>	R\$	5.679,00
222	CDHU	22.20.020	Recolocação de forros fixados	M2	R\$	14,13	<b>100,00</b>	R\$	1.413,00
223	CDHU	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	R\$	6,47	<b>100,00</b>	R\$	647,00
224	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	R\$	19,07	<b>200,00</b>	R\$	3.814,00
225	CDHU	22.20.090	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	R\$	21,15	<b>100,00</b>	R\$	2.115,00



Janela e veneziana em madeira								
Porta lisa laminada montada com batente								
226	CDHU	23.04.100	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 80 x 210 cm	UN	R\$ 1.484,17	15,00	R\$	22.262,55
Porta lisa comum montada com batente								
227	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	R\$ 634,29	20,00	R\$	12.685,80
228	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	R\$ 614,12	40,00	R\$	24.564,80
229	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	R\$ 627,42	200,00	R\$	125.484,00
230	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	R\$ 654,88	200,00	R\$	130.976,00
231	CDHU	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	R\$ 762,36	10,00	R\$	7.623,60
232	CDHU	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UN	R\$ 948,52	10,00	R\$	9.485,20
233	CDHU	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	R\$ 376,11	10,00	R\$	3.761,10
234	CDHU	23.09.430	Porta lisa com batente em alumínio, largura 80 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	R\$ 369,24	20,00	R\$	7.384,80
235	CDHU	23.09.440	Porta lisa com batente em alumínio, largura 90 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	R\$ 396,70	20,00	R\$	7.934,00
236	CDHU	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	UN	R\$ 1.055,53	20,00	R\$	21.110,60
237	CDHU	23.09.530	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	R\$ 1.048,66	20,00	R\$	20.973,20
238	CDHU	23.09.540	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm	UN	R\$ 1.522,55	20,00	R\$	30.451,00
239	CDHU	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	R\$ 1.560,05	20,00	R\$	31.201,00
240	CDHU	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	R\$ 1.611,71	20,00	R\$	32.234,20
241	CDHU	23.09.610	Porta lisa com batente metálico - 60 x 210 cm	UN	R\$ 1.466,73	8,00	R\$	11.733,84
242	CDHU	23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas-140x210cm	UN	R\$ 1.244,85	10,00	R\$	12.448,50
Porta lisa para acabamento em verniz montada com batente								
243	CDHU	23.11.030	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	R\$ 639,47	20,00	R\$	12.789,40
244	CDHU	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x210 cm	UN	R\$ 638,85	20,00	R\$	12.777,00
245	CDHU	23.11.050	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	R\$ 676,16	20,00	R\$	13.523,20
Reparos, conservacoes e complementos								
246	FDE	05.70.001	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	R\$ 113,02	75,00	R\$	8.476,50
247	FDE	05.70.005	Recolocação de batentes de esquadrias de madeira	UN	R\$ 70,66	900,00	R\$	63.594,00
248	FDE	05.70.010	Recolocação de guarnição ou molduras	M	R\$ 2,56	300,00	R\$	768,00
249	FDE	05.70.013	Recolocação de porta-giz, incluindo suportes	M	R\$ 28,67	200,00	R\$	5.734,00
250	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	R\$ 59,61	150,00	R\$	8.941,50
251	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	R\$ 9,26	900,00	R\$	8.334,00
252	CDHU	23.20.160	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	M2	R\$ 1.014,06	5,00	R\$	5.070,30
253	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	R\$ 245,18	5,00	R\$	1.225,90
254	CDHU	23.20.180	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	M2	R\$ 485,37	7,50	R\$	3.640,28
255	FDE	05.81.001	Porta madeira compens lisa p/ verniz 72x210cm	UN	R\$ 384,61	150,00	R\$	57.691,50
256	FDE	05.81.002	Porta de madeira compens lisa p/ verniz 82x210cm	UN	R\$ 395,49	150,00	R\$	59.323,50
257	FDE	05.81.003	Porta de madeira compens lisa p/ verniz 92x210cm	UN	R\$ 429,07	150,00	R\$	64.360,50
258	CDHU	23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	R\$ 282,66	60,00	R\$	16.959,60
259	CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	R\$ 262,49	60,00	R\$	15.749,40
260	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	R\$ 275,79	60,00	R\$	16.547,40
261	CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	R\$ 303,25	60,00	R\$	18.195,00

Caixilho em ferro								
262	CDHU	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	R\$ 667,61	<b>20,00</b>	R\$	13.352,20
263	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	R\$ 1.126,04	<b>75,00</b>	R\$	84.453,00
264	CDHU	24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	M2	R\$ 867,81	<b>30,00</b>	R\$	26.034,30
265	CDHU	24.01.200	Caixilho fixo em aço SAE 1010/1020 para vidro à prova de bala, sob medida	M2	R\$ 1.677,07	<b>11,00</b>	R\$	18.447,77
266	FDE	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	R\$ 853,59	<b>75,00</b>	R\$	64.019,25
267	FDE	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	R\$ 1.684,29	<b>100,00</b>	R\$	168.429,00
268	FDE	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	R\$ 1.680,02	<b>75,00</b>	R\$	126.001,50
Portas, portoes e gradis								
269	CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	R\$ 1.075,76	<b>15,00</b>	R\$	16.136,40
270	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	R\$ 1.013,73	<b>24,00</b>	R\$	24.329,52
271	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	R\$ 981,53	<b>21,00</b>	R\$	20.612,13
272	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	R\$ 802,55	<b>18,00</b>	R\$	14.445,90
273	CDHU	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	R\$ 703,11	<b>30,00</b>	R\$	21.093,30
274	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	R\$ 1.371,51	<b>24,00</b>	R\$	32.916,24
275	CDHU	24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	R\$ 1.534,52	<b>20,00</b>	R\$	30.690,40
276	CDHU	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	R\$ 1.055,57	<b>50,00</b>	R\$	52.778,50
Elementos em ferro								
277	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	R\$ 898,62	<b>75,00</b>	R\$	67.396,50
278	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	R\$ 211,88	<b>75,00</b>	R\$	15.891,00
279	CDHU	24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	M2	R\$ 1.243,74	<b>12,00</b>	R\$	14.924,88
280	CDHU	24.03.690	Grade para forro eletrofundida, malha 25 x 100 mm, com barra de 25 x 2 mm	M2	R\$ 794,15	<b>18,00</b>	R\$	14.294,70
Esquadria, serralheria e elemento em aço inoxidável								
281	CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	R\$ 794,10	<b>45,00</b>	R\$	35.734,50
282	CDHU	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	R\$ 530,51	<b>30,00</b>	R\$	15.915,30
Reparos, conservacoes e complementos								
283	CDHU	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	R\$ 43,16	<b>300,00</b>	R\$	12.948,00
284	CDHU	24.20.040	Recolocação de batentes	M	R\$ 13,01	<b>450,00</b>	R\$	5.854,50
285	CDHU	24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	R\$ 57,51	<b>50,00</b>	R\$	2.875,50
286	CDHU	24.20.120	Batente em chapa dobrada para portas	M	R\$ 255,91	<b>50,00</b>	R\$	12.795,50
Caixilho em alumínio								
287	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	R\$ 873,86	<b>150,00</b>	R\$	131.079,00
288	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	R\$ 442,62	<b>150,00</b>	R\$	66.393,00
289	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	R\$ 1.185,29	<b>150,00</b>	R\$	177.793,50
290	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	R\$ 1.048,80	<b>25,00</b>	R\$	26.220,00
Porta em alumínio								
291	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	R\$ 574,76	<b>150,00</b>	R\$	86.214,00

292	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	R\$ 1.252,84	<b>75,00</b>	R\$ 93.963,00
293	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	R\$ 1.005,83	<b>150,00</b>	R\$ 150.874,50
294	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	R\$ 610,54	<b>75,00</b>	R\$ 45.790,50
295	CDHU	25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	M2	R\$ 793,04	<b>75,00</b>	R\$ 59.478,00
<b>Vidro comum e laminado</b>							
296	CDHU	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	R\$ 141,61	<b>75,00</b>	R\$ 10.620,75
297	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	R\$ 168,94	<b>75,00</b>	R\$ 12.670,50
298	CDHU	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	R\$ 171,49	<b>75,00</b>	R\$ 12.861,75
299	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	R\$ 218,44	<b>75,00</b>	R\$ 16.383,00
300	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	R\$ 316,32	<b>30,00</b>	R\$ 9.489,60
301	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	R\$ 360,13	<b>15,00</b>	R\$ 5.401,95
302	CDHU	26.01.190	Vidro liso laminado jateado de 6 mm	M2	R\$ 610,31	<b>10,00</b>	R\$ 6.103,10
<b>Vidro temperado</b>							
303	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	R\$ 264,89	<b>30,00</b>	R\$ 7.946,70
304	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	R\$ 294,81	<b>30,00</b>	R\$ 8.844,30
305	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	R\$ 324,37	<b>30,00</b>	R\$ 9.731,10
<b>Espelhos</b>							
306	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	R\$ 522,51	<b>15,00</b>	R\$ 7.837,65
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
307	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	M	R\$ 5,80	<b>200,00</b>	R\$ 1.160,00
308	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive e massamento ou recolocação de baguetes	M2	R\$ 64,50	<b>500,00</b>	R\$ 32.250,00
<b>Ferragem para porta</b>							
309	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	R\$ 454,87	<b>22,00</b>	R\$ 10.007,14
310	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	R\$ 794,76	<b>30,00</b>	R\$ 23.842,80
311	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	R\$ 330,57	<b>22,00</b>	R\$ 7.272,54
312	CDHU	28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CJ	R\$ 612,83	<b>15,00</b>	R\$ 9.192,45
313	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	R\$ 283,43	<b>40,00</b>	R\$ 11.337,20
314	CDHU	28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	CJ	R\$ 241,74	<b>23,00</b>	R\$ 5.560,02
315	CDHU	28.01.090	Ferragem adicional para porta vão duplo em divisória	CJ	R\$ 362,61	<b>23,00</b>	R\$ 8.340,03
316	CDHU	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	R\$ 324,21	<b>15,00</b>	R\$ 4.863,15
317	CDHU	28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN	R\$ 313,98	<b>15,00</b>	R\$ 4.709,70
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
318	CDHU	28.20.020	Recolocação de fechaduras de embutir	UN	R\$ 64,75	<b>100,00</b>	R\$ 6.475,00
319	CDHU	28.20.030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	R\$ 950,41	<b>13,00</b>	R\$ 12.355,33
320	CDHU	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	UN	R\$ 55,68	<b>100,00</b>	R\$ 5.568,00
321	CDHU	28.20.060	Recolocação de dobradiças	UN	R\$ 7,34	<b>400,00</b>	R\$ 2.936,00
322	CDHU	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	R\$ 183,12	<b>15,00</b>	R\$ 2.746,80
323	CDHU	28.20.413	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	R\$ 81,28	<b>500,00</b>	R\$ 40.640,00
324	CDHU	28.20.430	Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3"	CJ	R\$ 280,20	<b>500,00</b>	R\$ 140.100,00
325	CDHU	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UN	R\$ 81,29	<b>15,00</b>	R\$ 1.219,35
<b>Barra de apoio</b>							

326	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	R\$	198,09	<b>30,00</b>	R\$	5.942,70
327	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500mm	UN	R\$	127,71	<b>30,00</b>	R\$	3.831,30
328	CDHU	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	R\$	151,29	<b>30,00</b>	R\$	4.538,70
329	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400mm	UN	R\$	153,01	<b>30,00</b>	R\$	4.590,30
<b>Aparelhos sanitarios</b>									
330	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	R\$	1.659,19	<b>15,00</b>	R\$	24.887,85
331	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	R\$	1.124,50	<b>15,00</b>	R\$	16.867,50
<b>Preparo de base</b>									
332	CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	R\$	14,44	<b>300,00</b>	R\$	4.332,00
333	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura na massa	M	R\$	50,85	<b>150,00</b>	R\$	7.627,50
334	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	R\$	17,05	<b>450,00</b>	R\$	7.672,50
<b>Massa corrida</b>									
335	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	R\$	14,26	<b>1.500,00</b>	R\$	21.390,00
336	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	R\$	16,77	<b>1.500,00</b>	R\$	25.155,00
<b>Pintura em superfícies de concreto / massa / gesso / pedras</b>									
337	CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	R\$	29,85	<b>400,00</b>	R\$	11.940,00
338	CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	M2	R\$	38,70	<b>300,00</b>	R\$	11.610,00
<b>Pintura em superfícies de madeira</b>									
339	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	R\$	23,10	<b>300,00</b>	R\$	6.930,00
340	CDHU	33.05.120	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	R\$	5,77	<b>400,00</b>	R\$	2.308,00
341	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	R\$	27,45	<b>150,00</b>	R\$	4.117,50
342	CDHU	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	R\$	4,98	<b>300,00</b>	R\$	1.494,00
<b>Pintura em pisos</b>									
343	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R\$	24,78	<b>350,00</b>	R\$	8.673,00
<b>Pintura em estruturas metálicas</b>									
344	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	R\$	49,54	<b>750,00</b>	R\$	37.155,00
345	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	R\$	3,71	<b>1.500,00</b>	R\$	5.565,00
346	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	R\$	3,86	<b>1.500,00</b>	R\$	5.790,00
<b>Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo</b>									
347	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	R\$	28,00	<b>2.500,00</b>	R\$	70.000,00
348	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	R\$	30,09	<b>2.500,00</b>	R\$	75.225,00
349	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	R\$	31,15	<b>24.000,00</b>	R\$	747.600,00
350	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	R\$	33,91	<b>4.500,00</b>	R\$	152.595,00
351	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$	31,09	<b>24.000,00</b>	R\$	746.160,00
352	CDHU	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	R\$	119,53	<b>400,00</b>	R\$	47.812,00
<b>Pintura em superfície metálica, inclusive preparo</b>									
353	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	R\$	45,77	<b>900,00</b>	R\$	41.193,00

Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo							
354	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	R\$ 46,14	<b>1.500,00</b>	R\$ 69.210,00
Cercas e fechamentos							
355	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	R\$ 462,05	<b>115,00</b>	R\$ 53.135,75
356	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$ 275,39	<b>400,00</b>	R\$ 110.156,00
357	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	R\$ 1.924,02	<b>23,00</b>	R\$ 44.252,46
358	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	R\$ 649,62	<b>400,00</b>	R\$ 259.848,00
359	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	R\$ 883,31	<b>22,00</b>	R\$ 19.432,82
Corte, recorte e remoção							
360	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	R\$ 255,09	<b>15,00</b>	R\$ 3.826,35
361	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	R\$ 738,01	<b>10,00</b>	R\$ 7.380,10
362	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	R\$ 2.239,62	<b>5,00</b>	R\$ 11.198,10
363	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	R\$ 3.788,47	<b>5,00</b>	R\$ 18.942,35
364	CDHU	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	R\$ 7.798,76	<b>4,00</b>	R\$ 31.195,04
Reparos, conservações e complementos							
365	CDHU	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M2	R\$ 84,11	<b>100,00</b>	R\$ 8.411,00
366	CDHU	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	R\$ 18,08	<b>500,00</b>	R\$ 9.040,00
367	CDHU	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	R\$ 12,29	<b>500,00</b>	R\$ 6.145,00
Caixas de entrada / medicação							
368	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	R\$ 303,84	<b>20,00</b>	R\$ 6.076,80
369	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	R\$ 422,33	<b>20,00</b>	R\$ 8.446,60
370	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 1.229,71	<b>20,00</b>	R\$ 24.594,20
371	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 2.780,80	<b>20,00</b>	R\$ 55.616,00
372	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 1.746,33	<b>10,00</b>	R\$ 17.463,30
373	CDHU	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 766,18	<b>10,00</b>	R\$ 7.661,80
374	CDHU	36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 2.591,09	<b>4,00</b>	R\$ 10.364,36
375	CDHU	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	UN	R\$ 401,60	<b>10,00</b>	R\$ 4.016,00
Quadro para telefonia embutir, proteção IP40 chapa nº 16msg							
376	CDHU	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	R\$ 121,98	<b>40,00</b>	R\$ 4.879,20
377	CDHU	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	R\$ 196,09	<b>20,00</b>	R\$ 3.921,80
378	CDHU	37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	UN	R\$ 291,37	<b>20,00</b>	R\$ 5.827,40
379	CDHU	37.01.160	Quadro Telebrás de embutir de 800 x 800 x 120 mm	UN	R\$ 729,35	<b>10,00</b>	R\$ 7.293,50

Quadro para telefonia de sobrepor, protecao IP40 chapa nº 16msg							
380	CDHU	37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	UN	R\$ 154,60	<b>75,00</b>	R\$ 11.595,00
381	CDHU	37.02.060	Quadro Telebrás de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	UN	R\$ 266,33	<b>75,00</b>	R\$ 19.974,75
Quadro distribuicao de luz e forza de embutir universal							
382	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN /12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 662,39	<b>50,00</b>	R\$ 33.119,50
383	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN /18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 654,02	<b>22,00</b>	R\$ 14.388,44
384	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN /24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 901,38	<b>22,00</b>	R\$ 19.830,36
385	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN /32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 913,83	<b>10,00</b>	R\$ 9.138,30
386	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN /40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	R\$ 1.177,99	<b>10,00</b>	R\$ 11.779,90
Barramentos							
387	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	R\$ 111,24	<b>150,00</b>	R\$ 16.686,00
Disjuntores							
388	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	R\$ 44,04	<b>800,00</b>	R\$ 35.232,00
389	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	UN	R\$ 137,39	<b>100,00</b>	R\$ 13.739,00
390	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R\$ 206,77	<b>100,00</b>	R\$ 20.677,00
391	CDHU	37.13.690	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480V, corrente de 60A até 100A	UN	R\$ 488,71	<b>20,00</b>	R\$ 9.774,20
392	CDHU	37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	R\$ 678,50	<b>15,00</b>	R\$ 10.177,50
393	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	R\$ 21,79	<b>500,00</b>	R\$ 10.895,00
394	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	R\$ 24,09	<b>500,00</b>	R\$ 12.045,00
395	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	R\$ 56,63	<b>300,00</b>	R\$ 16.989,00
Dispositivo DR ou interruptor de corrente de fuga							
396	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA-2 polos	UN	R\$ 233,50	<b>50,00</b>	R\$ 11.675,00
397	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA-2 polos	UN	R\$ 254,78	<b>50,00</b>	R\$ 12.739,00
398	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA-4 polos	UN	R\$ 438,83	<b>10,00</b>	R\$ 4.388,30
399	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100A x 30mA-4 polos	UN	R\$ 430,44	<b>10,00</b>	R\$ 4.304,40
400	CDHU	37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25A x 300mA-4 polos	UN	R\$ 327,98	<b>10,00</b>	R\$ 3.279,80
Reparos, conservacoes e complementos							
401	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	R\$ 29,46	<b>15,00</b>	R\$ 441,90
402	CDHU	37.20.100	Recolocação de fundo de quadro de distribuição, sem componentes	M2	R\$ 33,67	<b>75,00</b>	R\$ 2.525,25
403	CDHU	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	M2	R\$ 67,33	<b>15,00</b>	R\$ 1.009,95
404	CDHU	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	R\$ 573,83	<b>7,50</b>	R\$ 4.303,73
Disjuntores.							

405	FDE	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	R\$	114,03	<b>500,00</b>	R\$	57.015,00
406	FDE	09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	R\$	151,72	<b>500,00</b>	R\$	75.860,00
407	FDE	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	R\$	167,32	<b>50,00</b>	R\$	8.366,00
<b>Eletroduto em PVC rígido roscavel</b>									
408	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	R\$	30,50	<b>2.300,00</b>	R\$	70.150,00
409	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	R\$	38,27	<b>1.500,00</b>	R\$	57.405,00
410	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	R\$	53,62	<b>300,00</b>	R\$	16.086,00
411	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	R\$	63,27	<b>75,00</b>	R\$	4.745,25
<b>Eletroduto rígido em aço carbono galvanizado com acessórios - NBR 13057</b>									
412	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	R\$	44,38	<b>750,00</b>	R\$	33.285,00
413	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	R\$	54,35	<b>400,00</b>	R\$	21.740,00
414	CDHU	38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	M	R\$	87,74	<b>300,00</b>	R\$	26.322,00
<b>Eletroduto rígido em aço carbono galvanizado com acessórios - NBR 6323</b>									
415	FDE	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	R\$	59,81	<b>1.500,00</b>	R\$	89.715,00
416	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	R\$	73,76	<b>450,00</b>	R\$	33.192,00
417	FDE	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	R\$	120,58	<b>250,00</b>	R\$	30.145,00
<b>Eletroduto rígido em aço carbono galvanizado por imersão a quente com acessórios - NBR 5598</b>									
418	CDHU	38.06.020	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1/2' com acessórios	M	R\$	44,47	<b>450,00</b>	R\$	20.011,50
419	CDHU	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	R\$	57,38	<b>300,00</b>	R\$	17.214,00
420	CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	R\$	71,28	<b>250,00</b>	R\$	17.820,00
<b>Canaleta, perfilado e acessórios</b>									
421	CDHU	38.07.120	Saída final, diâmetro de 3/4'	UN	R\$	8,25	<b>10,00</b>	R\$	82,50
422	CDHU	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	R\$	11,66	<b>10,00</b>	R\$	116,60
423	CDHU	38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1'	UN	R\$	11,06	<b>10,00</b>	R\$	110,60
424	CDHU	38.07.140	Saída superior, diâmetro de 3/4'	UN	R\$	9,88	<b>10,00</b>	R\$	98,80
425	CDHU	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios	M	R\$	20,56	<b>250,00</b>	R\$	5.140,00
426	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	R\$	78,36	<b>75,00</b>	R\$	5.877,00
427	CDHU	38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios	M	R\$	117,93	<b>75,00</b>	R\$	8.844,75
428	CDHU	38.07.720	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120x 60 mm, com acessórios	M	R\$	137,62	<b>75,00</b>	R\$	10.321,50
429	CDHU	38.07.730	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	R\$	11,72	<b>250,00</b>	R\$	2.930,00
430	CDHU	38.07.740	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	R\$	13,12	<b>250,00</b>	R\$	3.280,00
431	CDHU	38.07.750	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	R\$	13,00	<b>250,00</b>	R\$	3.250,00
432	CDHU	38.07.800	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária	UN	R\$	9,30	<b>250,00</b>	R\$	2.325,00
<b>Duto fechado de piso e acessórios</b>									
433	CDHU	38.10.024	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora	UN	R\$	66,08	<b>100,00</b>	R\$	6.608,00
434	CDHU	38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	R\$	176,81	<b>100,00</b>	R\$	17.681,00

435	CDHU	38.10.030	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	R\$ 243,28	<b>50,00</b>	R\$ 12.164,00
436	CDHU	38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	R\$ 9,64	<b>100,00</b>	R\$ 964,00
<b>Leitos e acessórios</b>							
437	CDHU	38.12.086	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	M	R\$ 294,56	<b>50,00</b>	R\$ 14.728,00
438	CDHU	38.12.090	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios	M	R\$ 313,29	<b>50,00</b>	R\$ 15.664,50
<b>Eletroduto em polietileno de alta densidade</b>							
439	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	R\$ 8,73	<b>750,00</b>	R\$ 6.547,50
440	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	R\$ 10,97	<b>750,00</b>	R\$ 8.227,50
441	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	R\$ 12,78	<b>400,00</b>	R\$ 5.112,00
442	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	R\$ 26,31	<b>150,00</b>	R\$ 3.946,50
<b>Eletroduto metálico flexível</b>							
443	CDHU	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	M	R\$ 26,67	<b>100,00</b>	R\$ 2.667,00
444	CDHU	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1'	M	R\$ 29,08	<b>100,00</b>	R\$ 2.908,00
445	CDHU	38.15.110	Terminal macho fixo em latão zincado de 3/4'	UN	R\$ 17,55	<b>60,00</b>	R\$ 1.053,00
446	CDHU	38.15.120	Terminal macho fixo em latão zincado de 1'	UN	R\$ 20,75	<b>60,00</b>	R\$ 1.245,00
447	CDHU	38.15.310	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4'	UN	R\$ 22,21	<b>60,00</b>	R\$ 1.332,60
448	CDHU	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1'	UN	R\$ 36,89	<b>60,00</b>	R\$ 2.213,40
<b>Eletroduto em PVC corrugado flexível</b>							
449	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm	M	R\$ 16,95	<b>500,00</b>	R\$ 8.475,00
450	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	M	R\$ 17,10	<b>1.300,00</b>	R\$ 22.230,00
451	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32mm	M	R\$ 19,06	<b>750,00</b>	R\$ 14.295,00
452	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	R\$ 17,71	<b>1.000,00</b>	R\$ 17.710,00
453	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	R\$ 19,70	<b>750,00</b>	R\$ 14.775,00
<b>Eletrocalha e acessórios.</b>							
454	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	R\$ 178,58	<b>150,00</b>	R\$ 26.787,00
455	CDHU	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	R\$ 189,26	<b>150,00</b>	R\$ 28.389,00
456	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	R\$ 41,87	<b>150,00</b>	R\$ 6.280,50
457	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	R\$ 53,53	<b>150,00</b>	R\$ 8.029,50
458	CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	R\$ 73,50	<b>75,00</b>	R\$ 5.512,50
<b>Eletrocalha e acessórios..</b>							
459	CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	R\$ 22,11	<b>100,00</b>	R\$ 2.211,00
460	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	R\$ 24,81	<b>100,00</b>	R\$ 2.481,00
461	CDHU	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm	UN	R\$ 27,36	<b>100,00</b>	R\$ 2.736,00
462	CDHU	38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	R\$ 29,75	<b>50,00</b>	R\$ 1.487,50
463	CDHU	38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	R\$ 33,13	<b>50,00</b>	R\$ 1.656,50
464	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	R\$ 36,56	<b>50,00</b>	R\$ 1.828,00
465	CDHU	38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	R\$ 25,86	<b>250,00</b>	R\$ 6.465,00
<b>Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolamento em PVC 70°C</b>							
466	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 3,40	<b>12.000,00</b>	R\$ 40.800,00



467	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$	4,25	<b>30.000,00</b>	R\$	127.500,00
468	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$	6,45	<b>16.000,00</b>	R\$	103.200,00
469	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$	9,07	<b>10.000,00</b>	R\$	90.700,00
470	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$	13,08	<b>4.000,00</b>	R\$	52.320,00
<b>Cabo de cobre tripolar, isolamento 8,7/15 kV, isolacao EPR 90°C</b>									
471	CDHU	39.05.070	Cabo de cobre de 3x35 mm <sup>2</sup> , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	R\$	229,55	<b>300,00</b>	R\$	68.865,00
<b>Conectores</b>									
472	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	R\$	14,37	<b>75,00</b>	R\$	1.077,75
473	CDHU	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	R\$	16,18	<b>75,00</b>	R\$	1.213,50
474	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	R\$	17,52	<b>75,00</b>	R\$	1.314,00
475	CDHU	39.09.100	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	R\$	20,49	<b>50,00</b>	R\$	1.024,50
476	CDHU	39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	R\$	21,38	<b>50,00</b>	R\$	1.069,00
477	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	R\$	24,67	<b>25,00</b>	R\$	616,75
<b>Terminais de pressao e compressao</b>									
478	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5mm <sup>2</sup>	UN	R\$	4,69	<b>375,00</b>	R\$	1.758,75
479	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão p/ cabo 6 até 10mm <sup>2</sup>	UN	R\$	13,31	<b>375,00</b>	R\$	4.991,25
480	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	R\$	16,31	<b>75,00</b>	R\$	1.223,25
481	CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	R\$	16,39	<b>75,00</b>	R\$	1.229,25
482	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	R\$	16,78	<b>75,00</b>	R\$	1.258,50
483	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	UN	R\$	21,10	<b>75,00</b>	R\$	1.582,50
<b>Fios e cabos telefônicos</b>									
484	CDHU	39.11.090	Fio telefônico tipo F1-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	R\$	4,30	<b>500,00</b>	R\$	2.150,00
485	CDHU	39.11.110	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	R\$	16,38	<b>100,00</b>	R\$	1.638,00
<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 600 V, isolacao em VC/E 105°C</b>									
486	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	R\$	9,02	<b>100,00</b>	R\$	902,00
487	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	R\$	10,85	<b>100,00</b>	R\$	1.085,00
489	CDHU	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	R\$	11,45	<b>100,00</b>	R\$	1.145,00
<b>Cabo de aluminio nu com alma de aço</b>									
490	CDHU	39.14.010	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven	M	R\$	16,06	<b>400,00</b>	R\$	6.424,00
491	CDHU	39.14.050	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	M	R\$	10,49	<b>250,00</b>	R\$	2.622,50
<b>Cabo de aluminio nu sem alma de aço</b>									
492	CDHU	39.15.040	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2 AWG - Iris	M	R\$	11,69	<b>300,00</b>	R\$	3.507,00
493	CDHU	39.15.070	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	M	R\$	16,55	<b>150,00</b>	R\$	2.482,50
<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 0,6/1 kV, isolacao em HEPR 90°C</b>									
494	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$	2,26	<b>5.000,00</b>	R\$	11.300,00
495	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$	3,05	<b>5.000,00</b>	R\$	15.250,00
496	FDE	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	8,25	<b>1.000,00</b>	R\$	8.250,00
497	FDE	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	10,38	<b>500,00</b>	R\$	5.190,00
498	FDE	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	18,49	<b>300,00</b>	R\$	5.547,00
499	FDE	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	30,45	<b>200,00</b>	R\$	6.090,00
<b>Cabo de cobre flexível, isolamento 500 V, isolacao PP 70°C</b>									

500	CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	10,50	<b>1.000,00</b>	R\$	10.500,00
501	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	14,82	<b>1.000,00</b>	R\$	14.820,00
502	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	20,49	<b>1.000,00</b>	R\$	20.490,00
503	CDHU	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	27,82	<b>1.000,00</b>	R\$	27.820,00
504	CDHU	39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	21,05	<b>400,00</b>	R\$	8.420,00
505	CDHU	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	36,84	<b>400,00</b>	R\$	14.736,00
<b>Fios e cabos - áudio e vídeo</b>									
506	CDHU	39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolação em PVC antichama	M	R\$	15,85	<b>500,00</b>	R\$	7.925,00
<b>Caixa de passagem estampada</b>									
507	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	R\$	14,03	<b>100,00</b>	R\$	1.403,00
508	CDHU	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	R\$	15,58	<b>100,00</b>	R\$	1.558,00
509	CDHU	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	UN	R\$	17,97	<b>50,00</b>	R\$	898,50
510	CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	UN	R\$	14,06	<b>30,00</b>	R\$	421,80
<b>Caixa de passagem com tampa</b>									
511	CDHU	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	R\$	78,16	<b>35,00</b>	R\$	2.735,60
512	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80mm	UN	R\$	27,56	<b>30,00</b>	R\$	826,80
513	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80mm	UN	R\$	34,87	<b>30,00</b>	R\$	1.046,10
514	CDHU	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100mm	UN	R\$	35,73	<b>15,00</b>	R\$	535,95
<b>Tomadas</b>									
515	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	R\$	39,97	<b>100,00</b>	R\$	3.997,00
516	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	R\$	74,84	<b>200,00</b>	R\$	14.968,00
517	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	R\$	31,50	<b>200,00</b>	R\$	6.300,00
518	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$	25,37	<b>200,00</b>	R\$	5.074,00
519	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	R\$	31,22	<b>200,00</b>	R\$	6.244,00
520	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$	35,53	<b>400,00</b>	R\$	14.212,00
521	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$	33,37	<b>400,00</b>	R\$	13.348,00
522	CDHU	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$	38,17	<b>400,00</b>	R\$	15.268,00
<b>Interruptores e minuterias</b>									
523	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	R\$	25,20	<b>400,00</b>	R\$	10.080,00
524	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	R\$	34,97	<b>300,00</b>	R\$	10.491,00
525	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	R\$	51,62	<b>100,00</b>	R\$	5.162,00
526	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	R\$	25,35	<b>500,00</b>	R\$	12.675,00
527	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	R\$	34,56	<b>400,00</b>	R\$	13.824,00
528	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	R\$	30,10	<b>100,00</b>	R\$	3.010,00
529	CDHU	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	CJ	R\$	35,38	<b>60,00</b>	R\$	2.122,80
530	CDHU	40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	R\$	46,22	<b>60,00</b>	R\$	2.773,20
531	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	R\$	61,22	<b>60,00</b>	R\$	3.673,20
532	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	R\$	51,43	<b>60,00</b>	R\$	3.085,80
533	CDHU	40.05.320	Pulsador 2 A - 250 V, para minuteria com placa	CJ	R\$	25,06	<b>20,00</b>	R\$	501,20
534	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	R\$	52,83	<b>100,00</b>	R\$	5.283,00
<b>Conduletes</b>									
535	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	R\$	38,13	<b>200,00</b>	R\$	7.626,00
536	CDHU	40.06.060	Condulete metálico de 1'	CJ	R\$	43,82	<b>120,00</b>	R\$	5.258,40
537	CDHU	40.06.080	Condulete metálico de 1 1/4'	CJ	R\$	60,73	<b>50,00</b>	R\$	3.036,50
538	CDHU	40.06.510	Condulete em PVC de 1' - com tampa	CJ	R\$	40,56	<b>100,00</b>	R\$	4.056,00

Caixa de passagem em PVC								
539	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	R\$ 14,89	<b>350,00</b>	R\$	5.211,50
540	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	R\$ 18,22	<b>200,00</b>	R\$	3.644,00
541	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	R\$ 18,68	<b>100,00</b>	R\$	1.868,00
Reparos, conservacoes e complementos								
542	CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	R\$ 5,72	<b>1.000,00</b>	R\$	5.720,00
543	CDHU	40.20.140	Placa de 4' x 4'	UN	R\$ 11,40	<b>100,00</b>	R\$	1.140,00
544	CDHU	40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	UN	R\$ 67,62	<b>25,00</b>	R\$	1.690,50
545	CDHU	40.20.240	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	R\$ 16,37	<b>400,00</b>	R\$	6.548,00
546	CDHU	40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	R\$ 19,51	<b>400,00</b>	R\$	7.804,00
Lampadas								
547	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	UN	R\$ 93,94	<b>1.000,00</b>	R\$	93.940,00
548	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27,1400 até 1510lm	UN	R\$ 33,97	<b>500,00</b>	R\$	16.985,00
Acessorios para iluminacao								
549	CDHU	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	R\$ 10,43	<b>300,00</b>	R\$	3.129,00
Lampada halogena								
550	CDHU	41.06.130	Lâmpada halógena com refletor dicroico de 50 W - 12 V	UN	R\$ 17,38	<b>50,00</b>	R\$	869,00
551	CDHU	41.06.410	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 300 W - 110 ou 220V	UN	R\$ 18,01	<b>50,00</b>	R\$	900,50
Lampada fluorescente								
552	CDHU	41.07.060	Lâmpada fluorescente tubular,base bipino bilateral 28W	UN	R\$ 19,54	<b>200,00</b>	R\$	3.908,00
553	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular,base bipino bilateral 32W	UN	R\$ 13,41	<b>450,00</b>	R\$	6.034,50
554	CDHU	41.07.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	UN	R\$ 22,93	<b>300,00</b>	R\$	6.879,00
555	CDHU	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	UN	R\$ 17,97	<b>300,00</b>	R\$	5.391,00
Reator e equipamentos para lampada de descarga de alta potencia								
556	CDHU	41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	UN	R\$ 111,70	<b>10,00</b>	R\$	1.117,00
557	CDHU	41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	UN	R\$ 156,56	<b>10,00</b>	R\$	1.565,60
558	CDHU	41.08.420	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 70 W / 220 V	UN	R\$ 89,31	<b>10,00</b>	R\$	893,10
559	CDHU	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	R\$ 121,72	<b>10,00</b>	R\$	1.217,20
Reator e equipamentos para lampada fluorescente								
560	CDHU	41.09.720	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16 W - 127 V / 220 V	UN	R\$ 62,04	<b>50,00</b>	R\$	3.102,00
561	CDHU	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	R\$ 100,54	<b>50,00</b>	R\$	5.027,00
562	CDHU	41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V/220V	UN	R\$ 64,42	<b>50,00</b>	R\$	3.221,00
Postes e acessorios								
563	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	R\$ 139,96	<b>10,00</b>	R\$	1.399,60
564	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	R\$ 905,53	<b>10,00</b>	R\$	9.055,30

565	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	R\$ 529,57	<b>10,00</b>	R\$ 5.295,70
566	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	R\$ 2.285,26	<b>10,00</b>	R\$ 22.852,60
<b>Aparelho de iluminação pública e decorativa</b>							
567	CDHU	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	R\$ 539,56	<b>100,00</b>	R\$ 53.956,00
568	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	R\$ 501,39	<b>25,00</b>	R\$ 12.534,75
569	CDHU	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	R\$ 152,16	<b>25,00</b>	R\$ 3.804,00
<b>Aparelho de iluminação de longo alcance e específica</b>							
570	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	R\$ 1.542,21	<b>30,00</b>	R\$ 46.266,30
<b>Aparelho de iluminação a prova de tempo, gases e vapores</b>							
571	CDHU	41.13.030	Luminária blindada retangular de embutir, para lâmpada de 160 W	UN	R\$ 308,89	<b>10,00</b>	R\$ 3.088,90
572	CDHU	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	R\$ 245,93	<b>10,00</b>	R\$ 2.459,30
573	CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	R\$ 136,32	<b>10,00</b>	R\$ 1.363,20
<b>Aparelho de iluminação interna decorativa</b>							
574	CDHU	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	UN	R\$ 53,99	<b>100,00</b>	R\$ 5.399,00
<b>Reparos, conservações e complementos</b>							
575	CDHU	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	R\$ 19,55	<b>50,00</b>	R\$ 977,50
576	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	R\$ 10,53	<b>400,00</b>	R\$ 4.212,00
577	CDHU	41.20.120	Recolocação de reator	UN	R\$ 19,15	<b>200,00</b>	R\$ 3.830,00
578	CDHU	41.20.130	Recolocação de lâmpada	UN	R\$ 3,89	<b>1.000,00</b>	R\$ 3.890,00
<b>Iluminação LED</b>							
579	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	R\$ 329,81	<b>50,00</b>	R\$ 16.490,50
580	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	R\$ 303,38	<b>50,00</b>	R\$ 15.169,00
581	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	R\$ 163,57	<b>50,00</b>	R\$ 8.178,50
582	CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	R\$ 302,86	<b>50,00</b>	R\$ 15.143,00
<b>Complementos para para-raios</b>							
583	CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	R\$ 149,60	<b>30,00</b>	R\$ 4.488,00
584	CDHU	42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2' x 3/4'	UN	R\$ 78,45	<b>30,00</b>	R\$ 2.353,50
585	CDHU	42.01.080	Niple duplo galvanizado de 2'	UN	R\$ 61,60	<b>20,00</b>	R\$ 1.232,00
586	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	R\$ 16,91	<b>20,00</b>	R\$ 338,20
587	CDHU	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4" em cobre	UN	R\$ 25,11	<b>20,00</b>	R\$ 502,20
588	CDHU	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	R\$ 24,20	<b>20,00</b>	R\$ 484,00
589	CDHU	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	R\$ 27,04	<b>20,00</b>	R\$ 540,80
<b>Isolador galvanizado uso geral</b>							
590	CDHU	42.02.010	Isolador galvanizado uso geral, simples com rosca mecânica	UN	R\$ 18,08	<b>50,00</b>	R\$ 904,00

591	CDHU	42.02.020	Isolador galvanizado uso geral, reforçado para fixação a 90°	UN	R\$	28,81	<b>50,00</b>	R\$	1.440,50
592	CDHU	42.02.040	Isolador galvanizado uso geral, simples com chapa de encosto	UN	R\$	17,99	<b>50,00</b>	R\$	899,50
593	CDHU	42.02.060	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com chapa de encosto	UN	R\$	20,50	<b>50,00</b>	R\$	1.025,00
594	CDHU	42.02.080	Isolador galvanizado uso geral, simples com calha para telha ondulada	UN	R\$	27,26	<b>50,00</b>	R\$	1.363,00
595	CDHU	42.02.100	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com calha para telha ondulada	UN	R\$	30,53	<b>50,00</b>	R\$	1.526,50
<b>Isolador galvanizado para mastro</b>									
596	CDHU	42.03.020	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 1 descida	UN	R\$	22,97	<b>40,00</b>	R\$	918,80
597	CDHU	42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 2 descidas	UN	R\$	27,65	<b>40,00</b>	R\$	1.106,00
598	CDHU	42.03.060	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 1 descida	UN	R\$	26,18	<b>40,00</b>	R\$	1.047,20
599	CDHU	42.03.080	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 2 descidas	UN	R\$	30,87	<b>40,00</b>	R\$	1.234,80
<b>Componentes para cabo de descida</b>									
600	CDHU	42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2'	UN	R\$	28,14	<b>60,00</b>	R\$	1.688,40
601	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	R\$	63,93	<b>60,00</b>	R\$	3.835,80
602	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	R\$	26,70	<b>60,00</b>	R\$	1.602,00
603	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm <sup>2</sup> com 4 parafusos	UN	R\$	32,21	<b>60,00</b>	R\$	1.932,60
604	CDHU	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	UN	R\$	22,23	<b>60,00</b>	R\$	1.333,80
605	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	R\$	9,59	<b>60,00</b>	R\$	575,40
606	CDHU	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	R\$	34,39	<b>60,00</b>	R\$	2.063,40
607	CDHU	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	R\$	32,15	<b>60,00</b>	R\$	1.929,00
608	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	R\$	287,58	<b>20,00</b>	R\$	5.751,60
609	CDHU	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8'	UN	R\$	12,74	<b>20,00</b>	R\$	254,80
610	CDHU	42.05.240	Suporte para tubo de proteção com chapa de encosto, diâmetro 2'	UN	R\$	22,33	<b>20,00</b>	R\$	446,60
611	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	M	R\$	39,65	<b>250,00</b>	R\$	9.912,50
612	CDHU	42.05.260	Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar, diâmetro 2'	UN	R\$	23,10	<b>20,00</b>	R\$	462,00
613	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm <sup>2</sup> e vergalhões até 3/8'	UN	R\$	47,99	<b>20,00</b>	R\$	959,80
614	CDHU	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	R\$	16,93	<b>20,00</b>	R\$	338,60
615	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	R\$	50,51	<b>20,00</b>	R\$	1.010,20
616	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 400 mm	UN	R\$	39,57	<b>60,00</b>	R\$	2.374,20
617	CDHU	42.05.340	Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16', inclusive acessórios de fixação	M	R\$	197,09	<b>60,00</b>	R\$	11.825,40
618	CDHU	42.05.450	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm <sup>2</sup>	UN	R\$	23,31	<b>60,00</b>	R\$	1.398,60
619	CDHU	42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	R\$	19,51	<b>60,00</b>	R\$	1.170,60
620	CDHU	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	UN	R\$	18,00	<b>60,00</b>	R\$	1.080,00
621	CDHU	42.05.550	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 235 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	R\$	57,75	<b>60,00</b>	R\$	3.465,00
<b>Chuveiros</b>									
622	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	R\$	120,57	<b>100,00</b>	R\$	12.057,00
<b>Aparelho condicionador de ar</b>									
623	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	R\$	3.630,58	<b>8,00</b>	R\$	29.044,64
624	CDHU	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	R\$	4.883,08	<b>4,00</b>	R\$	19.532,32

Reparos, conservacoes e complementos								
625	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	R\$ 42,09	12,00	R\$	505,08
Aparelhos e louças								
630	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	R\$ 869,36	30,00	R\$	26.080,80
631	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	R\$ 287,02	100,00	R\$	28.702,00
632	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	R\$ 145,73	100,00	R\$	14.573,00
633	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	R\$ 284,86	100,00	R\$	28.486,00
634	CDHU	44.01.170	Lavatório em polipropileno	UN	R\$ 65,86	20,00	R\$	1.317,20
635	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	R\$ 466,43	100,00	R\$	46.643,00
636	CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	R\$ 252,53	100,00	R\$	25.253,00
637	CDHU	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	R\$ 237,78	100,00	R\$	23.778,00
638	CDHU	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	R\$ 687,43	100,00	R\$	68.743,00
639	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	R\$ 729,67	25,00	R\$	18.241,75
Bancadas e tampos								
640	CDHU	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	R\$ 1.358,68	20,00	R\$	27.173,60
Acessorios e metais								
641	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	R\$ 128,82	50,00	R\$	6.441,00
642	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	R\$ 50,01	100,00	R\$	5.001,00
643	CDHU	44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	R\$ 37,37	100,00	R\$	3.737,00
644	CDHU	44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	UN	R\$ 46,60	100,00	R\$	4.660,00
645	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	R\$ 46,62	100,00	R\$	4.662,00
646	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	R\$ 68,62	100,00	R\$	6.862,00
647	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	R\$ 72,11	100,00	R\$	7.211,00
648	CDHU	44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 10cm	UN	R\$ 20,37	100,00	R\$	2.037,00
649	CDHU	44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 15cm	UN	R\$ 21,43	100,00	R\$	2.143,00
Prateleiras								
650	CDHU	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	R\$ 514,67	6,00	R\$	3.088,02
651	CDHU	44.04.040	Prateleira em granilite	M2	R\$ 345,60	6,00	R\$	2.073,60
652	CDHU	44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	M2	R\$ 873,09	6,00	R\$	5.238,54
Aparelhos de aço inoxidavel								
653	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	R\$ 1.116,91	5,00	R\$	5.584,55
654	CDHU	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	UN	R\$ 1.280,11	5,00	R\$	6.400,55
655	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	R\$ 269,43	15,00	R\$	4.041,45
656	CDHU	44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	R\$ 592,76	15,00	R\$	8.891,40
657	CDHU	44.06.470	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	UN	R\$ 1.223,87	10,00	R\$	12.238,70
658	CDHU	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	UN	R\$ 1.739,04	10,00	R\$	17.390,40
659	CDHU	44.06.610	Cuba em aço inoxidável simples de 1100x600x400mm	UN	R\$ 2.103,39	5,00	R\$	10.516,95
660	CDHU	44.06.710	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN	R\$ 777,70	10,00	R\$	7.777,00
661	CDHU	44.06.750	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UN	R\$ 1.213,84	10,00	R\$	12.138,40
Reparos, conservacoes e complementos								
662	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	R\$ 30,74	100,00	R\$	3.074,00
663	CDHU	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	R\$ 24,00	200,00	R\$	4.800,00
664	CDHU	44.20.040	Recolocação de sifões	UN	R\$ 24,00	400,00	R\$	9.600,00
665	CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	R\$ 68,30	200,00	R\$	13.660,00
666	CDHU	44.20.080	Recolocação de caixas de descarga de sobrepor	UN	R\$ 119,66	100,00	R\$	11.966,00

667	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	R\$	41,32	<b>50,00</b>	R\$	2.066,00
668	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	R\$	12,33	<b>400,00</b>	R\$	4.932,00
669	CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	R\$	127,83	<b>100,00</b>	R\$	12.783,00
670	CDHU	44.20.130	Tube de ligação para mictório, DN= 1/2'	UN	R\$	70,75	<b>100,00</b>	R\$	7.075,00
671	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	R\$	61,91	<b>100,00</b>	R\$	6.191,00
672	CDHU	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	R\$	71,66	<b>100,00</b>	R\$	7.166,00
673	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	R\$	111,78	<b>100,00</b>	R\$	11.178,00
674	CDHU	44.20.230	Tube de ligação para sanitário	UN	R\$	41,96	<b>100,00</b>	R\$	4.196,00
675	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	R\$	44,04	<b>100,00</b>	R\$	4.404,00
676	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	R\$	7,75	<b>150,00</b>	R\$	1.162,50
677	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	R\$	57,03	<b>150,00</b>	R\$	8.554,50
<b>Entrada de agua</b>									
678	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	R\$	1.404,00	<b>10,00</b>	R\$	14.040,00
679	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	UN	R\$	1.454,80	<b>10,00</b>	R\$	14.548,00
<b>Entrada de gas</b>									
680	CDHU	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	R\$	6.575,10	<b>1,00</b>	R\$	6.575,10
681	CDHU	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN	R\$	1.114,26	<b>5,00</b>	R\$	5.571,30
<b>Hidrômetro</b>									
682	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1')	UN	R\$	696,66	<b>10,00</b>	R\$	6.966,60
<b>Tubulacao em PVC rígido marrom para sistemas prediais de agua fria</b>									
683	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	R\$	31,05	<b>500,00</b>	R\$	15.525,00
684	CDHU	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	R\$	40,12	<b>500,00</b>	R\$	20.060,00
<b>Tubulacao em PVC rígido branco para esgoto domiciliar</b>									
685	CDHU	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	R\$	36,31	<b>1.000,00</b>	R\$	36.310,00
686	CDHU	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	R\$	45,51	<b>1.500,00</b>	R\$	68.265,00
687	CDHU	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	R\$	71,28	<b>1.000,00</b>	R\$	71.280,00
688	CDHU	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$	77,84	<b>1.500,00</b>	R\$	116.760,00
<b>Tubulacao em PVC rígido com junta elastica - rede de esgoto</b>									
689	CDHU	46.05.020	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$	53,98	<b>200,00</b>	R\$	10.796,00
690	CDHU	46.05.040	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	R\$	91,42	<b>200,00</b>	R\$	18.284,00
<b>Tubulacao galvanizado</b>									
691	CDHU	46.07.010	Tube galvanizado DN= 1/2', inclusive conexões	M	R\$	91,94	<b>100,00</b>	R\$	9.194,00
692	CDHU	46.07.020	Tube galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M	R\$	101,52	<b>50,00</b>	R\$	5.076,00
693	CDHU	46.07.030	Tube galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M	R\$	134,03	<b>30,00</b>	R\$	4.020,90
<b>Tubulacao em cobre para agua quente, gas e vapor</b>									
694	CDHU	46.10.010	Tube de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	R\$	90,88	<b>25,00</b>	R\$	2.272,00
695	CDHU	46.10.020	Tube de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	R\$	125,68	<b>25,00</b>	R\$	3.142,00
<b>Tubulacao em concreto para rede de aguas pluviais</b>									
696	CDHU	46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	M	R\$	34,61	<b>30,00</b>	R\$	1.038,30
<b>Registro e / ou valvula em latao fundido sem acabamento</b>									
697	CDHU	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	R\$	58,38	<b>35,00</b>	R\$	2.043,30
698	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	R\$	78,69	<b>35,00</b>	R\$	2.754,15
699	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	R\$	97,34	<b>35,00</b>	R\$	3.406,90
700	CDHU	47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	R\$	98,67	<b>35,00</b>	R\$	3.453,45

701	CDHU	47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2'	UN	R\$	47,72	<b>35,00</b>	R\$	1.670,20
702	CDHU	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'	UN	R\$	84,20	<b>35,00</b>	R\$	2.947,00
703	CDHU	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1'	UN	R\$	92,47	<b>35,00</b>	R\$	3.236,45
<b>Registro e / ou válvula em latão fundido com acabamento cromado</b>									
704	CDHU	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	UN	R\$	78,79	<b>35,00</b>	R\$	2.757,65
705	CDHU	47.02.210	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	UN	R\$	90,77	<b>35,00</b>	R\$	3.176,95
<b>Valvula de descarga ou para acionamento de metais sanitarios</b>									
706	CDHU	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	UN	R\$	345,69	<b>50,00</b>	R\$	17.284,50
707	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	R\$	335,57	<b>50,00</b>	R\$	16.778,50
708	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN	R\$	475,00	<b>5,00</b>	R\$	2.375,00
709	CDHU	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	UN	R\$	399,39	<b>5,00</b>	R\$	1.996,95
<b>Registro e / ou válvula em bronze</b>									
710	CDHU	47.05.010	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3/4'	UN	R\$	139,41	<b>5,00</b>	R\$	697,05
711	CDHU	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1'	UN	R\$	146,12	<b>5,00</b>	R\$	730,60
712	CDHU	47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1'	UN	R\$	110,15	<b>5,00</b>	R\$	550,75
<b>Registro e / ou válvula em PVC rígido ou ABS</b>									
713	CDHU	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	UN	R\$	33,52	<b>20,00</b>	R\$	670,40
714	CDHU	47.14.200	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em ABS com canopla, DN= 1/2'	UN	R\$	57,50	<b>20,00</b>	R\$	1.150,00
<b>Reservatorio em material sintético</b>									
715	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	R\$	1.189,13	<b>10,00</b>	R\$	11.891,30
716	CDHU	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	R\$	3.335,80	<b>5,00</b>	R\$	16.679,00
717	CDHU	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	R\$	5.778,26	<b>2,00</b>	R\$	11.556,52
<b>Torneira de boia</b>									
718	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	R\$	100,01	<b>45,00</b>	R\$	4.500,45
719	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	R\$	123,57	<b>15,00</b>	R\$	1.853,55
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>									
720	CDHU	48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	UN	R\$	58,41	<b>60,00</b>	R\$	3.504,60
721	CDHU	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	UN	R\$	155,76	<b>40,00</b>	R\$	6.230,40
722	CDHU	48.20.060	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros	UN	R\$	350,46	<b>10,00</b>	R\$	3.504,60
<b>Caixas sifonadas de PVC rígido</b>									
723	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	R\$	87,90	<b>50,00</b>	R\$	4.395,00
724	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$	99,34	<b>25,00</b>	R\$	2.483,50
725	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$	110,91	<b>10,00</b>	R\$	1.109,10
<b>Caixa de gordura</b>									
726	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	R\$	316,65	<b>28,00</b>	R\$	8.866,20
727	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	R\$	133,61	<b>15,00</b>	R\$	2.004,15
728	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	R\$	397,01	<b>15,00</b>	R\$	5.955,15
<b>Ralo em PVC rígido</b>									
729	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	R\$	85,42	<b>50,00</b>	R\$	4.271,00



Grelhas e tampas							
730	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	R\$ 1.098,88	<b>50,00</b>	R\$ 54.944,00
731	CDHU	49.06.110	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2'	UN	R\$ 11,22	<b>50,00</b>	R\$ 561,00
732	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	R\$ 102,65	<b>20,00</b>	R\$ 2.053,00
733	CDHU	49.06.430	Tampão em ferro fundido de 300 x 300 mm, classe B 125 (ruptura >125 kN)	UN	R\$ 223,07	<b>25,00</b>	R\$ 5.576,75
734	CDHU	49.06.440	Tampão em ferro fundido de 400 x 400 mm, classe B 125 (ruptura >125 kN)	UN	R\$ 251,88	<b>25,00</b>	R\$ 6.297,00
Canaletas e afins							
735	CDHU	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	R\$ 423,73	<b>40,00</b>	R\$ 16.949,20
736	CDHU	49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	R\$ 275,04	<b>40,00</b>	R\$ 11.001,60
737	CDHU	49.11.141	Canaleta com grelha abre-fecha, em alumínio, saída central ou vertical, largura 46mm	M	R\$ 345,27	<b>40,00</b>	R\$ 13.810,80
Iluminação e sinalização de emergência							
738	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	R\$ 107,90	<b>15,00</b>	R\$ 1.618,50
Limpeza de obra							
739	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	R\$ 13,63	<b>20.000,00</b>	R\$ 272.600,00
740	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	R\$ 8,30	<b>400,00</b>	R\$ 3.320,00
Administração Local							
741	SICRO3	P9876	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	R\$ 6.056,02	<b>12,00</b>	R\$ 72.672,24
742	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 19.429,85	<b>12,00</b>	R\$ 233.158,20
743	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.007,08	<b>36,00</b>	R\$ 216.254,88
744	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.611,37	<b>36,00</b>	R\$ 202.009,32
745	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 8.548,76	<b>12,00</b>	R\$ 102.585,12
746	SINAPI	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 24.733,58	<b>6,00</b>	R\$ 148.401,48
747	SIURB INFRA	110800	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H	R\$ 47,72	<b>4.440,00</b>	R\$ 211.876,80
748	SICRO3	P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 4.209,67	<b>12,00</b>	R\$ 50.516,04

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 16.726.463,49</b>
--------------------	--------------------------