



### Tabela de Material, Serviços e Referência de Preços

Planilhas base: SINAPI:10/2023 / SICRO 3: 07/2023 / SIURB INFRA: 01/2023 - SP / CPOS / CDHU: 08/2023 - SP / FDE: 10/2023 SP

Itens		Referência	Descrição	Unid	Valor Unitário	Quant	TOTAL
<b>Tapume, vedação e proteções diversas</b>							
1	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	R\$ 106,91	<b>400,00</b>	R\$ 42.764,00
<b>Demolição de concreto, lastro, mistura e afins</b>							
2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$ 223,96	<b>100,00</b>	R\$ 22.396,00
3	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	R\$ 407,20	<b>100,00</b>	R\$ 40.720,00
<b>Demolição de alvenaria</b>							
4	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação / embasamento	M3	R\$ 122,16	<b>500,00</b>	R\$ 61.080,00
5	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	R\$ 81,44	<b>500,00</b>	R\$ 40.720,00
<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\$ 1,35	<b>1.500,00</b>	R\$ 2.025,00
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\$ 11,94	<b>300,00</b>	R\$ 3.582,00
9	FDE	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	R\$ 1,98	<b>400,00</b>	R\$ 792,00
10	FDE	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	R\$ 1,18	<b>600,00</b>	R\$ 708,00
11	FDE	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	R\$ 0,18	<b>600,00</b>	R\$ 108,00
12	FDE	07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	R\$ 2,97	<b>100,00</b>	R\$ 297,00
<b>Retirada de telhamento e proteção</b>							
13	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	R\$ 16,28	<b>1.100,00</b>	R\$ 17.908,00
14	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	R\$ 8,14	<b>1.100,00</b>	R\$ 8.954,00
15	CDHU	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	R\$ 6,10	<b>400,00</b>	R\$ 2.440,00
16	CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	R\$ 10,18	<b>400,00</b>	R\$ 4.072,00
17	CDHU	04.03.090	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	M2	R\$ 12,39	<b>50,00</b>	R\$ 619,50
18	FDE	07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	R\$ 2,00	<b>500,00</b>	R\$ 1.000,00
19	FDE	07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	R\$ 0,67	<b>500,00</b>	R\$ 335,00
20	FDE	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	R\$ 3,62	<b>500,00</b>	R\$ 1.810,00
21	FDE	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	R\$ 2,51	<b>500,00</b>	R\$ 1.255,00
22	FDE	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	R\$ 4,49	<b>750,00</b>	R\$ 3.367,50
23	FDE	07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	R\$ 1,12	<b>750,00</b>	R\$ 840,00
<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\$ 43,55	<b>60,00</b>	R\$ 2.613,00
25	CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	R\$ 26,46	<b>100,00</b>	R\$ 2.646,00

26	CDHU	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	R\$ 18,32	<b>300,00</b>	R\$ 5.496,00
27	CDHU	04.04.040	Retirada de degrau em pedra, granito ou mármore	M	R\$ 20,36	<b>150,00</b>	R\$ 3.054,00
28	CDHU	04.04.060	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	R\$ 16,28	<b>150,00</b>	R\$ 2.442,00
<b>Retirada de revestimentos em madeira</b>							
29	CDHU	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	M2	R\$ 57,09	<b>50,00</b>	R\$ 2.854,50
30	CDHU	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	M2	R\$ 12,21	<b>450,00</b>	R\$ 5.494,50
31	CDHU	04.05.040	Retirada de soalho somente o tablado	M2	R\$ 15,79	<b>150,00</b>	R\$ 2.368,50
32	CDHU	04.05.080	Retirada de degrau em madeira	M	R\$ 13,53	<b>300,00</b>	R\$ 4.059,00
33	CDHU	04.05.100	Retirada de rodapé inclusive cordão em madeira	M	R\$ 3,05	<b>900,00</b>	R\$ 2.745,00
<b>Retirada de revestimentos sintéticos e metálicos</b>							
34	CDHU	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	R\$ 4,50	<b>450,00</b>	R\$ 2.025,00
35	CDHU	04.06.040	Retirada de degrau em material sintético assentado a cola	M	R\$ 4,19	<b>150,00</b>	R\$ 628,50
36	CDHU	04.06.060	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético	M	R\$ 1,01	<b>600,00</b>	R\$ 606,00
<b>Retirada de esquadria e elementos metálicos</b>							
37	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	R\$ 31,60	<b>500,00</b>	R\$ 15.800,00
38	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	R\$ 26,46	<b>150,00</b>	R\$ 3.969,00
39	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas , chumbados	M	R\$ 10,82	<b>600,00</b>	R\$ 6.492,00
40	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	R\$ 31,60	<b>330,00</b>	R\$ 10.428,00
41	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	R\$ 26,46	<b>100,00</b>	R\$ 2.646,00
42	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	R\$ 4,28	<b>750,00</b>	R\$ 3.210,00
<b>Retirada de ferragens e acessórios para esquadrias</b>							
43	CDHU	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	R\$ 12,39	<b>100,00</b>	R\$ 1.239,00
44	CDHU	04.10.040	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	UN	R\$ 4,95	<b>100,00</b>	R\$ 495,00
45	CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	R\$ 2,47	<b>900,00</b>	R\$ 2.223,00
46	CDHU	04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UN	R\$ 19,54	<b>300,00</b>	R\$ 5.862,00
<b>Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro</b>							
47	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	R\$ 44,53	<b>150,00</b>	R\$ 6.679,50
48	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	R\$ 63,20	<b>75,00</b>	R\$ 4.740,00
49	CDHU	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	UN	R\$ 14,87	<b>150,00</b>	R\$ 2.230,50
50	CDHU	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou sobrepor	UN	R\$ 6,19	<b>150,00</b>	R\$ 928,50
51	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	R\$ 56,92	<b>150,00</b>	R\$ 8.538,00
52	CDHU	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	R\$ 32,65	<b>300,00</b>	R\$ 9.795,00
53	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	R\$ 7,71	<b>450,00</b>	R\$ 3.469,50
54	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	R\$ 11,87	<b>450,00</b>	R\$ 5.341,50
55	CDHU	04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN	R\$ 22,56	<b>300,00</b>	R\$ 6.768,00
<b>Retirada de vidro</b>							
56	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueite	M2	R\$ 14,84	<b>250,00</b>	R\$ 3.710,00
57	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	R\$ 45,15	<b>400,00</b>	R\$ 18.060,00
<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\$ 20,01	<b>400,00</b>	R\$ 8.004,00
59	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	R\$ 75,07	<b>50,00</b>	R\$ 3.753,50
60	CDHU	04.17.080	Remoção de barramento de cobre	M	R\$ 20,01	<b>150,00</b>	R\$ 3.001,50
61	CDHU	04.17.140	Remoção de base e haste de para-raios	UN	R\$ 50,05	<b>75,00</b>	R\$ 3.753,75
62	CDHU	04.17.200	Remoção de braçadeira para passagem de cordoalha	UN	R\$ 20,01	<b>75,00</b>	R\$ 1.500,75
<b>Retirada em instalação elétrica - letra C</b>							
63	CDHU	04.18.020	Remoção de cabeçote em rede de telefonia	UN	R\$ 12,51	<b>50,00</b>	R\$ 625,50

64	CDHU	04.18.040	Remoção de cabo de aço e esticadores de para-raios	M	R\$ 17,51	<b>300,00</b>	R\$ 5.253,00
65	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	R\$ 250,25	<b>60,00</b>	R\$ 15.015,00
66	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	R\$ 200,20	<b>56,00</b>	R\$ 11.211,20
67	CDHU	04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	R\$ 100,10	<b>56,00</b>	R\$ 5.605,60
68	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	R\$ 55,56	<b>56,00</b>	R\$ 3.111,36
69	CDHU	04.18.120	Remoção de caixa estampada	UN	R\$ 7,42	<b>450,00</b>	R\$ 3.339,00
70	CDHU	04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN	R\$ 8,90	<b>150,00</b>	R\$ 1.335,00
71	CDHU	04.18.180	Remoção de cantoneira metálica	M	R\$ 12,51	<b>250,00</b>	R\$ 3.127,50
72	CDHU	04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN	R\$ 25,02	<b>250,00</b>	R\$ 6.255,00
73	CDHU	04.18.340	Remoção de condutele	UN	R\$ 19,93	<b>250,00</b>	R\$ 4.982,50
74	CDHU	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	R\$ 6,00	<b>375,00</b>	R\$ 2.250,00
75	CDHU	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	R\$ 3,00	<b>375,00</b>	R\$ 1.125,00
76	CDHU	04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	R\$ 4,99	<b>250,00</b>	R\$ 1.247,50
77	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	R\$ 2,49	<b>250,00</b>	R\$ 622,50
78	CDHU	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	M	R\$ 10,00	<b>75,00</b>	R\$ 750,00
<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\$ 206,05	<b>10,00</b>	R\$ 2.060,50
80	CDHU	04.19.030	Remoção de disjuntor a seco aberto tripolar, 600 V de 800 A	UN	R\$ 50,05	<b>25,00</b>	R\$ 1.251,25
81	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	R\$ 12,51	<b>450,00</b>	R\$ 5.629,50
82	CDHU	04.19.080	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	M2	R\$ 50,05	<b>170,00</b>	R\$ 8.508,50
83	CDHU	04.19.100	Remoção de gancho de sustentação de luminária em perfilado	UN	R\$ 10,00	<b>300,00</b>	R\$ 3.000,00
84	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	R\$ 20,01	<b>120,00</b>	R\$ 2.401,20
85	CDHU	04.19.140	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	UN	R\$ 4,99	<b>75,00</b>	R\$ 374,25
86	CDHU	04.19.160	Remoção de isolador tipo disco completo e gancho de suspensão	UN	R\$ 7,50	<b>150,00</b>	R\$ 1.125,00
87	CDHU	04.19.180	Remoção de isolador tipo pino, inclusive o pino	UN	R\$ 12,51	<b>225,00</b>	R\$ 2.814,75
88	CDHU	04.19.190	Remoção de isolador galvanizado uso geral	UN	R\$ 12,51	<b>200,00</b>	R\$ 2.502,00
<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\$ 35,20	<b>90,00</b>	R\$ 3.168,00
90	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	R\$ 4,07	<b>900,00</b>	R\$ 3.663,00
91	CDHU	04.20.080	Remoção de manopla de comando de disjuntor	UN	R\$ 25,02	<b>45,00</b>	R\$ 1.125,90
92	CDHU	04.20.100	Remoção de mão francesa	UN	R\$ 20,36	<b>270,00</b>	R\$ 5.497,20
<b>Retirada em instalação elétrica - letra O ate S</b>							
93	CDHU	04.21.060	Remoção de perfilado	M	R\$ 20,01	<b>150,00</b>	R\$ 3.001,50
94	CDHU	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	M2	R\$ 50,05	<b>45,00</b>	R\$ 2.252,25
95	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	R\$ 275,37	<b>10,00</b>	R\$ 2.753,70
96	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	R\$ 275,37	<b>15,00</b>	R\$ 4.130,55
97	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	R\$ 100,10	<b>40,00</b>	R\$ 4.004,00
98	CDHU	04.21.200	Remoção de reator para lâmpada	UN	R\$ 17,60	<b>250,00</b>	R\$ 4.400,00
99	CDHU	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	UN	R\$ 100,10	<b>100,00</b>	R\$ 10.010,00
100	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	R\$ 23,75	<b>115,00</b>	R\$ 2.731,25
101	CDHU	04.21.260	Remoção de roldana	UN	R\$ 4,07	<b>75,00</b>	R\$ 305,25
102	CDHU	04.21.280	Remoção de soquete	UN	R\$ 4,07	<b>1.000,00</b>	R\$ 4.070,00
<b>Retirada em instalação elétrica - letra T ate o final</b>							
103	CDHU	04.22.200	Remoção de vergalhão	M	R\$ 10,00	<b>115,00</b>	R\$ 1.150,00
<b>Retirada em instalação hidráulica</b>							
104	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	R\$ 4,68	<b>1.200,00</b>	R\$ 5.616,00

105	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	R\$ 3,05	<b>1.200,00</b>	R\$ 3.660,00
106	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	R\$ 8,14	<b>750,00</b>	R\$ 6.105,00
107	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	R\$ 150,15	<b>45,00</b>	R\$ 6.756,75
<b>Retirada de sistema e equipamento de conforto mecânico</b>							
108	CDHU	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UN	R\$ 22,69	<b>70,00</b>	R\$ 1.588,30
<b>Retirada de elementos em madeira</b>							
109	FDE	05.60.005	Retirada de Batentes de esquadrias de madeira	UN	R\$ 23,89	<b>500,00</b>	R\$ 11.945,00
110	FDE	05.60.010	Retirada de guarnição ou molduras	M	R\$ 0,76	<b>500,00</b>	R\$ 380,00
111	FDE	05.60.017	Retirada de porta giz, inclusive suportes	M	R\$ 4,37	<b>500,00</b>	R\$ 2.185,00
<b>Transporte mecanizado de solo</b>							
112	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	R\$ 5,18	<b>450,00</b>	R\$ 2.331,00
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\$ 14,13	<b>450,00</b>	R\$ 6.358,50
<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\$ 50,90	<b>260,00</b>	R\$ 13.234,00
115	CDHU	06.01.040	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	M3	R\$ 63,52	<b>60,00</b>	R\$ 3.811,20
<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\$ 61,08	<b>150,00</b>	R\$ 9.162,00
<b>Reaterro manual sem fornecimento de material</b>							
117	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	R\$ 8,75	<b>450,00</b>	R\$ 3.937,50
118	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	R\$ 18,98	<b>300,00</b>	R\$ 5.694,00
119	CDHU	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	R\$ 86,00	<b>60,00</b>	R\$ 5.160,00
<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\$ 17,05	<b>120,00</b>	R\$ 2.046,00
121	CDHU	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 27,60	<b>120,00</b>	R\$ 3.312,00
122	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	R\$ 15,07	<b>150,00</b>	R\$ 2.260,50
<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\$ 11,17	<b>250,00</b>	R\$ 2.792,50
124	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3m	M3	R\$ 12,59	<b>75,00</b>	R\$ 944,25
<b>Reaterro mecanizado sem fornecimento de material</b>							
125	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$ 6,70	<b>450,00</b>	R\$ 3.015,00
126	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	R\$ 23,60	<b>150,00</b>	R\$ 3.540,00
<b>Armadura em tela</b>							
127	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 13,02	<b>12.500,00</b>	R\$ 162.750,00
<b>Concreto usinado com controle fck - fornecimento do material</b>							
128	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 465,21	<b>600,00</b>	R\$ 279.126,00
<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\$ 505,63	<b>1.000,00</b>	R\$ 505.630,00
<b>Lastro e enchimento</b>							
130	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	R\$ 246,70	<b>200,00</b>	R\$ 49.340,00
131	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,88	<b>200,00</b>	R\$ 37.576,00
<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\$ 71,82	<b>150,00</b>	R\$ 10.773,00
133	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	R\$ 83,98	<b>1.000,00</b>	R\$ 83.980,00

134	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	R\$ 95,03	<b>700,00</b>	R\$ 66.521,00
<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\$ 72,82	<b>500,00</b>	R\$ 36.410,00
136	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$ 86,55	<b>500,00</b>	R\$ 43.275,00
137	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	R\$ 102,56	<b>500,00</b>	R\$ 51.280,00
<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\$ 247,41	<b>38,00</b>	R\$ 9.401,58
139	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	R\$ 204,22	<b>38,00</b>	R\$ 7.760,36
140	CDHU	14.28.096	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	M2	R\$ 207,78	<b>38,00</b>	R\$ 7.895,64
<b>Divisória e fechamento</b>							
141	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	R\$ 1.032,02	<b>45,00</b>	R\$ 46.440,90
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\$ 710,61	<b>20,00</b>	R\$ 14.212,20
143	CDHU	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	R\$ 1.155,62	<b>5,00</b>	R\$ 5.778,10
144	CDHU	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	R\$ 158,17	<b>38,00</b>	R\$ 6.010,46
145	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	R\$ 225,47	<b>120,00</b>	R\$ 27.056,40
146	CDHU	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	R\$ 148,63	<b>150,00</b>	R\$ 22.294,50
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\$ 221,65	<b>50,00</b>	R\$ 11.082,50
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\$ 250,78	<b>50,00</b>	R\$ 12.539,00
<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\$ 45,15	<b>450,00</b>	R\$ 20.317,50
150	CDHU	14.40.060	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 6x50cm	UN	R\$ 8,51	<b>750,00</b>	R\$ 6.382,50
151	CDHU	14.40.080	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	UN	R\$ 9,48	<b>750,00</b>	R\$ 7.110,00
<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\$ 171,06	<b>150,00</b>	R\$ 25.659,00
153	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	R\$ 181,68	<b>75,00</b>	R\$ 13.626,00
154	CDHU	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	R\$ 192,30	<b>75,00</b>	R\$ 14.422,50
155	CDHU	15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	R\$ 209,56	<b>75,00</b>	R\$ 15.717,00
156	CDHU	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	R\$ 121,26	<b>75,00</b>	R\$ 9.094,50
157	CDHU	15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	R\$ 131,88	<b>75,00</b>	R\$ 9.891,00
158	CDHU	15.01.130	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 10,01 a 13,00 m	M2	R\$ 142,49	<b>50,00</b>	R\$ 7.124,50
159	CDHU	15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M2	R\$ 155,76	<b>50,00</b>	R\$ 7.788,00
160	CDHU	15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	R\$ 141,51	<b>300,00</b>	R\$ 42.453,00

161	CDHU	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	R\$ 106,28	<b>300,00</b>	R\$ 31.884,00
162	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	R\$ 110,13	<b>300,00</b>	R\$ 33.039,00
163	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	R\$ 30,42	<b>300,00</b>	R\$ 9.126,00
164	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	R\$ 21,22	<b>300,00</b>	R\$ 6.366,00
<b>Telhamento em barro</b>							
165	CDHU	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	R\$ 77,07	<b>600,00</b>	R\$ 46.242,00
166	CDHU	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	R\$ 92,27	<b>300,00</b>	R\$ 27.681,00
167	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	R\$ 69,71	<b>1.500,00</b>	R\$ 104.565,00
168	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	R\$ 138,50	<b>400,00</b>	R\$ 55.400,00
169	CDHU	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	R\$ 15,39	<b>1.500,00</b>	R\$ 23.085,00
170	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	R\$ 31,94	<b>350,00</b>	R\$ 11.179,00
171	CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	R\$ 38,71	<b>150,00</b>	R\$ 5.806,50
<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\$ 84,91	<b>600,00</b>	R\$ 50.946,00
173	CDHU	16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	R\$ 178,21	<b>250,00</b>	R\$ 44.552,50
174	CDHU	16.03.370	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	R\$ 107,01	<b>150,00</b>	R\$ 16.051,50
<b>Calhas e rufos</b>							
175	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	R\$ 109,85	<b>750,00</b>	R\$ 82.387,50
176	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$ 152,48	<b>500,00</b>	R\$ 76.240,00
177	CDHU	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	R\$ 136,39	<b>750,00</b>	R\$ 102.292,50
178	CDHU	16.33.412	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	UN	R\$ 21,33	<b>1.500,00</b>	R\$ 31.995,00
<b>Revestimento em argamassa</b>							
179	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	R\$ 7,00	<b>7.500,00</b>	R\$ 52.500,00
180	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	R\$ 22,65	<b>15.000,00</b>	R\$ 339.750,00
181	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	R\$ 13,18	<b>7.500,00</b>	R\$ 98.850,00
182	CDHU	17.02.260	Barra lisa com acabamento em nata de cimento	M2	R\$ 38,61	<b>750,00</b>	R\$ 28.957,50
<b>Revestimento em cimentado</b>							
183	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	R\$ 33,83	<b>600,00</b>	R\$ 20.298,00
184	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	R\$ 38,97	<b>150,00</b>	R\$ 5.845,50
185	CDHU	17.03.080	Cimentado semi-áspero	M2	R\$ 27,06	<b>450,00</b>	R\$ 12.177,00
186	CDHU	17.03.200	Degrau em cimentado	M	R\$ 57,59	<b>150,00</b>	R\$ 8.638,50
187	CDHU	17.03.330	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	M	R\$ 25,95	<b>300,00</b>	R\$ 7.785,00
<b>Revestimento em gesso</b>							
188	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	R\$ 19,55	<b>300,00</b>	R\$ 5.865,00
<b>Reparos e conservações em massa e concreto</b>							
189	CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	R\$ 45,32	<b>150,00</b>	R\$ 6.798,00
190	CDHU	17.40.030	Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento	M	R\$ 47,38	<b>150,00</b>	R\$ 7.107,00
191	CDHU	17.40.070	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	R\$ 40,62	<b>150,00</b>	R\$ 6.093,00
192	CDHU	17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	R\$ 45,15	<b>150,00</b>	R\$ 6.772,50
193	CDHU	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	R\$ 34,55	<b>150,00</b>	R\$ 5.182,50
<b>Placa cerâmica esmaltada prensada</b>							
194	CDHU	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	R\$ 76,24	<b>1.000,00</b>	R\$ 76.240,00

195	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	R\$ 11,44	<b>1.000,00</b>	R\$ 11.440,00
196	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	R\$ 12,88	<b>1.000,00</b>	R\$ 12.880,00
197	CDHU	18.06.420	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	R\$ 12,62	<b>1.000,00</b>	R\$ 12.620,00
198	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10mm	M2	R\$ 16,83	<b>1.000,00</b>	R\$ 16.830,00
<b>Revestimento em porcelanato</b>							
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\$ 139,15	<b>500,00</b>	R\$ 69.575,00
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\$ 28,83	<b>800,00</b>	R\$ 23.064,00
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\$ 229,20	<b>500,00</b>	R\$ 114.600,00
202	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	R\$ 44,51	<b>1.000,00</b>	R\$ 44.510,00
<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\$ 90,58	<b>750,00</b>	R\$ 67.935,00
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
204	CDHU	19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	R\$ 63,65	<b>300,00</b>	R\$ 19.095,00
<b>Soalho de madeira</b>							
205	CDHU	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	M2	R\$ 649,90	<b>150,00</b>	R\$ 97.485,00
<b>Tacos</b>							
206	CDHU	20.04.020	Piso em tacos de Ipê colado	M2	R\$ 313,23	<b>15,00</b>	R\$ 4.698,45
<b>Rodape de madeira</b>							
207	CDHU	20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	R\$ 35,24	<b>400,00</b>	R\$ 14.096,00
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
208	CDHU	20.20.020	Recolocação de soalho em madeira	M2	R\$ 9,58	<b>750,00</b>	R\$ 7.185,00
209	CDHU	20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	R\$ 47,05	<b>450,00</b>	R\$ 21.172,50
210	CDHU	20.20.100	Recolocação de rodapé e cordão de madeira	M	R\$ 12,06	<b>300,00</b>	R\$ 3.618,00
211	CDHU	20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	M2	R\$ 137,70	<b>150,00</b>	R\$ 20.655,00
<b>Revestimento em borracha</b>							
212	CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	R\$ 115,74	<b>150,00</b>	R\$ 17.361,00
213	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	R\$ 65,58	<b>150,00</b>	R\$ 9.837,00
<b>Revestimento vinílico</b>							
214	CDHU	21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	R\$ 156,95	<b>250,00</b>	R\$ 39.237,50
215	CDHU	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	R\$ 236,36	<b>250,00</b>	R\$ 59.090,00
216	CDHU	21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	R\$ 217,16	<b>250,00</b>	R\$ 54.290,00

Degrau sintético							
217	CDHU	21.11.050	Degrau (piso e espelho) em borracha sintética preta com testeira - colado	M	R\$ 202,75	<b>300,00</b>	R\$ 60.825,00
Forro de gesso							
218	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	R\$ 99,47	<b>7.000,00</b>	R\$ 696.290,00
Forro sintético							
219	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	R\$ 86,27	<b>250,00</b>	R\$ 21.567,50
220	CDHU	22.03.200	Forro em fibra mineral NRC 0.70, em placas acústicas removíveis	M2	R\$ 296,31	<b>30,00</b>	R\$ 8.889,30
Reparos, conservacoes e complementos							
221	CDHU	22.20.011	Placa em lã de vidro revestida em PVC, auto extingüível	M2	R\$ 59,20	<b>100,00</b>	R\$ 5.920,00
222	CDHU	22.20.020	Recolocação de forros fixados	M2	R\$ 14,66	<b>100,00</b>	R\$ 1.466,00
223	CDHU	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	R\$ 6,76	<b>100,00</b>	R\$ 676,00
224	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	R\$ 19,75	<b>200,00</b>	R\$ 3.950,00
225	CDHU	22.20.090	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	R\$ 19,84	<b>100,00</b>	R\$ 1.984,00
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\$ 1.494,01	<b>15,00</b>	R\$ 22.410,15
Porta lisa comum montada com batente							
227	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	R\$ 599,47	<b>20,00</b>	R\$ 11.989,40
228	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	R\$ 597,61	<b>40,00</b>	R\$ 23.904,40
229	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	R\$ 608,67	<b>200,00</b>	R\$ 121.734,00
230	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	R\$ 631,65	<b>200,00</b>	R\$ 126.330,00
231	CDHU	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	R\$ 785,50	<b>10,00</b>	R\$ 7.855,00
232	CDHU	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UN	R\$ 929,22	<b>10,00</b>	R\$ 9.292,20
233	CDHU	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	R\$ 372,33	<b>10,00</b>	R\$ 3.723,30
234	CDHU	23.09.430	Porta lisa com batente em alumínio, largura 80 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	R\$ 381,53	<b>20,00</b>	R\$ 7.630,60
235	CDHU	23.09.440	Porta lisa com batente em alumínio, largura 90 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	R\$ 404,51	<b>20,00</b>	R\$ 8.090,20
236	CDHU	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	UN	R\$ 1.102,07	<b>20,00</b>	R\$ 22.041,40
237	CDHU	23.09.530	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	R\$ 1.111,27	<b>20,00</b>	R\$ 22.225,40
238	CDHU	23.09.540	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm	UN	R\$ 1.622,53	<b>20,00</b>	R\$ 32.450,60
239	CDHU	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	R\$ 1.659,61	<b>20,00</b>	R\$ 33.192,20
240	CDHU	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	R\$ 1.708,61	<b>20,00</b>	R\$ 34.172,20
241	CDHU	23.09.610	Porta lisa com batente metálico - 60 x 210 cm	UN	R\$ 1.544,20	<b>8,00</b>	R\$ 12.353,60
242	CDHU	23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas-140x210cm	UN	R\$ 909,25	<b>10,00</b>	R\$ 9.092,50
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\$ 603,21	<b>20,00</b>	R\$ 12.064,20
244	CDHU	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	R\$ 616,23	<b>20,00</b>	R\$ 12.324,60
245	CDHU	23.11.050	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	R\$ 642,32	<b>20,00</b>	R\$ 12.846,40
Reparos, conservacoes e complementos							
246	FDE	05.70.001	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	R\$ 43,81	<b>75,00</b>	R\$ 3.285,75
247	FDE	05.70.005	Recolocação de batentes de esquadrias de madeira	UN	R\$ 28,57	<b>900,00</b>	R\$ 25.713,00
248	FDE	05.70.010	Recolocação de guarnição ou molduras	M	R\$ 0,98	<b>300,00</b>	R\$ 294,00
249	FDE	05.70.013	Recolocação de porta-giz, incluindo suportes	M	R\$ 12,13	<b>200,00</b>	R\$ 2.426,00
250	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	R\$ 55,85	<b>150,00</b>	R\$ 8.377,50



251	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	R\$ 8,93	<b>900,00</b>	R\$ 8.037,00
252	CDHU	23.20.160	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	M2	R\$ 1.063,44	<b>5,00</b>	R\$ 5.317,20
253	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	R\$ 142,83	<b>5,00</b>	R\$ 714,15
254	CDHU	23.20.180	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	M2	R\$ 474,33	<b>7,50</b>	R\$ 3.557,48
255	FDE	05.81.001	Porta madeira compens lisa p/ verniz 72x210cm	UN	R\$ 262,34	<b>150,00</b>	R\$ 39.351,00
256	FDE	05.81.002	Porta de madeira compens lisa p/ verniz 82x210cm	UN	R\$ 266,67	<b>150,00</b>	R\$ 40.000,50
257	FDE	05.81.003	Porta de madeira compens lisa p/ verniz 92x210cm	UN	R\$ 286,78	<b>150,00</b>	R\$ 43.017,00
258	CDHU	23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	R\$ 271,01	<b>60,00</b>	R\$ 16.260,60
259	CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	R\$ 269,15	<b>60,00</b>	R\$ 16.149,00
260	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	R\$ 280,21	<b>60,00</b>	R\$ 16.812,60
261	CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	R\$ 303,19	<b>60,00</b>	R\$ 18.191,40
<b>Caixilho em ferro</b>							
262	CDHU	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	R\$ 590,60	<b>20,00</b>	R\$ 11.812,00
263	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	R\$ 1.204,20	<b>75,00</b>	R\$ 90.315,00
264	CDHU	24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	M2	R\$ 860,64	<b>30,00</b>	R\$ 25.819,20
265	CDHU	24.01.200	Caixilho fixo em aço SAE 1010/1020 para vidro à prova de bala, sob medida	M2	R\$ 1.679,37	<b>11,00</b>	R\$ 18.473,07
266	FDE	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	R\$ 764,97	<b>75,00</b>	R\$ 57.372,75
267	FDE	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	R\$ 1.512,33	<b>100,00</b>	R\$ 151.233,00
268	FDE	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	R\$ 1.521,98	<b>75,00</b>	R\$ 114.148,50
<b>Portas, portoes e gradis</b>							
269	CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	R\$ 1.086,47	<b>15,00</b>	R\$ 16.297,05
270	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	R\$ 939,26	<b>24,00</b>	R\$ 22.542,24
271	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	R\$ 989,54	<b>21,00</b>	R\$ 20.780,34
272	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	R\$ 853,91	<b>18,00</b>	R\$ 15.370,38
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\$ 823,11	<b>30,00</b>	R\$ 24.693,30
274	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	R\$ 1.374,43	<b>24,00</b>	R\$ 32.986,32
275	CDHU	24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	R\$ 1.570,13	<b>20,00</b>	R\$ 31.402,60
276	CDHU	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	R\$ 910,92	<b>50,00</b>	R\$ 45.546,00
<b>Elementos em ferro</b>							
277	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	R\$ 904,99	<b>75,00</b>	R\$ 67.874,25
278	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	R\$ 202,73	<b>75,00</b>	R\$ 15.204,75
279	CDHU	24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4'	M2	R\$ 1.328,21	<b>12,00</b>	R\$ 15.938,52
280	CDHU	24.03.690	Grade para forro eletrofundida, malha 25 x 100 mm, com barra de 25 x 2 mm	M2	R\$ 738,27	<b>18,00</b>	R\$ 13.288,86
<b>Esquadria, serralheria e elemento em aço inoxidável</b>							
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\$ 801,54	<b>45,00</b>	R\$ 36.069,30
282	CDHU	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	R\$ 532,36	<b>30,00</b>	R\$ 15.970,80
<b>Reparos, conservações e complementos</b>							
283	CDHU	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	R\$ 45,15	<b>300,00</b>	R\$ 13.545,00
284	CDHU	24.20.040	Recolocação de batentes	M	R\$ 13,58	<b>450,00</b>	R\$ 6.111,00
285	CDHU	24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	R\$ 58,20	<b>50,00</b>	R\$ 2.910,00
286	CDHU	24.20.120	Batente em chapa dobrada para portas	M	R\$ 274,69	<b>50,00</b>	R\$ 13.734,50

Caixilho em alumínio							
287	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	R\$ 869,53	<b>150,00</b>	R\$ 130.429,50
288	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	R\$ 436,79	<b>150,00</b>	R\$ 65.518,50
289	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	R\$ 1.223,25	<b>150,00</b>	R\$ 183.487,50
290	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	R\$ 1.100,21	<b>25,00</b>	R\$ 27.505,25
Porta em alumínio							
291	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	R\$ 536,73	<b>150,00</b>	R\$ 80.509,50
292	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	R\$ 1.149,43	<b>75,00</b>	R\$ 86.207,25
293	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	R\$ 966,05	<b>150,00</b>	R\$ 144.907,50
294	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	R\$ 742,51	<b>75,00</b>	R\$ 55.688,25
295	CDHU	25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	M2	R\$ 773,74	<b>75,00</b>	R\$ 58.030,50
Vidro comum e laminado							
296	CDHU	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	R\$ 134,17	<b>75,00</b>	R\$ 10.062,75
297	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	R\$ 161,80	<b>75,00</b>	R\$ 12.135,00
298	CDHU	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	R\$ 157,24	<b>75,00</b>	R\$ 11.793,00
299	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	R\$ 198,53	<b>75,00</b>	R\$ 14.889,75
300	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	R\$ 279,12	<b>30,00</b>	R\$ 8.373,60
301	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	R\$ 325,96	<b>15,00</b>	R\$ 4.889,40
302	CDHU	26.01.190	Vidro liso laminado jateado de 6 mm	M2	R\$ 536,06	<b>10,00</b>	R\$ 5.360,60
Vidro temperado							
303	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	R\$ 219,76	<b>30,00</b>	R\$ 6.592,80
304	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	R\$ 247,86	<b>30,00</b>	R\$ 7.435,80
305	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	R\$ 291,65	<b>30,00</b>	R\$ 8.749,50
Espelhos							
306	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	R\$ 511,51	<b>15,00</b>	R\$ 7.672,65
Reparos, conservacoes e complementos							
307	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	M	R\$ 6,15	<b>200,00</b>	R\$ 1.230,00
308	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive e massamento ou recolocação de baguetes	M2	R\$ 67,92	<b>500,00</b>	R\$ 33.960,00
Ferragem para porta							
309	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	R\$ 485,84	<b>22,00</b>	R\$ 10.688,48
310	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	R\$ 853,49	<b>30,00</b>	R\$ 25.604,70
311	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	R\$ 359,80	<b>22,00</b>	R\$ 7.915,60
312	CDHU	28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CJ	R\$ 670,99	<b>15,00</b>	R\$ 10.064,85
313	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	R\$ 301,73	<b>40,00</b>	R\$ 12.069,20
314	CDHU	28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	CJ	R\$ 259,27	<b>23,00</b>	R\$ 5.963,21
315	CDHU	28.01.090	Ferragem adicional para porta vão duplo em divisória	CJ	R\$ 376,13	<b>23,00</b>	R\$ 8.650,99
316	CDHU	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	R\$ 306,36	<b>15,00</b>	R\$ 4.595,40
317	CDHU	28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN	R\$ 319,33	<b>15,00</b>	R\$ 4.789,95
Reparos, conservacoes e complementos							
318	CDHU	28.20.020	Recolocação de fechaduras de embutir	UN	R\$ 67,72	<b>100,00</b>	R\$ 6.772,00
319	CDHU	28.20.030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	R\$ 1.025,52	<b>13,00</b>	R\$ 13.331,76
320	CDHU	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	UN	R\$ 58,23	<b>100,00</b>	R\$ 5.823,00

321	CDHU	28.20.060	Recolocação de dobradiças	UN	R\$ 7,67	<b>400,00</b>	R\$ 3.068,00
322	CDHU	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	R\$ 183,51	<b>15,00</b>	R\$ 2.752,65
323	CDHU	28.20.413	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	R\$ 90,03	<b>500,00</b>	R\$ 45.015,00
324	CDHU	28.20.430	Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3"	CJ	R\$ 250,92	<b>500,00</b>	R\$ 125.460,00
325	CDHU	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UN	R\$ 81,68	<b>15,00</b>	R\$ 1.225,20
<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\$ 193,06	<b>30,00</b>	R\$ 5.791,80
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\$ 125,49	<b>30,00</b>	R\$ 3.764,70
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\$ 144,30	<b>30,00</b>	R\$ 4.329,00
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\$ 152,88	<b>30,00</b>	R\$ 4.586,40
<b>Aparelhos sanitários</b>							
330	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	R\$ 1.726,32	<b>15,00</b>	R\$ 25.894,80
331	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	R\$ 1.384,85	<b>15,00</b>	R\$ 20.772,75
<b>Preparo de base</b>							
332	CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	R\$ 14,77	<b>300,00</b>	R\$ 4.431,00
333	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura na massa	M	R\$ 52,13	<b>150,00</b>	R\$ 7.819,50
334	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	R\$ 17,71	<b>450,00</b>	R\$ 7.969,50
<b>Massa corrida</b>							
335	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	R\$ 14,93	<b>1.500,00</b>	R\$ 22.395,00
336	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	R\$ 17,17	<b>1.500,00</b>	R\$ 25.755,00
<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\$ 31,13	<b>400,00</b>	R\$ 12.452,00
338	CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	M2	R\$ 40,50	<b>300,00</b>	R\$ 12.150,00
<b>Pintura em superfícies de madeira</b>							
339	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	R\$ 23,96	<b>300,00</b>	R\$ 7.188,00
340	CDHU	33.05.120	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	R\$ 6,00	<b>400,00</b>	R\$ 2.400,00
341	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	R\$ 28,49	<b>150,00</b>	R\$ 4.273,50
342	CDHU	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	R\$ 5,15	<b>300,00</b>	R\$ 1.545,00
<b>Pintura em pisos</b>							
343	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R\$ 25,80	<b>350,00</b>	R\$ 9.030,00
<b>Pintura em estruturas metálicas</b>							
344	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	R\$ 51,62	<b>750,00</b>	R\$ 38.715,00
345	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	R\$ 3,58	<b>1.500,00</b>	R\$ 5.370,00
346	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	R\$ 3,75	<b>1.500,00</b>	R\$ 5.625,00
<b>Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo</b>							
347	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 29,25	<b>2.500,00</b>	R\$ 73.125,00
348	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 31,20	<b>2.500,00</b>	R\$ 78.000,00
349	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 33,29	<b>24.000,00</b>	R\$ 798.960,00
350	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 35,32	<b>4.500,00</b>	R\$ 158.940,00

351	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 32,57	<b>24.000,00</b>	R\$ 781.680,00
352	CDHU	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 121,79	<b>400,00</b>	R\$ 48.716,00
<b>Pintura em superfície metálica, inclusive preparo</b>							
353	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	R\$ 47,66	<b>900,00</b>	R\$ 42.894,00
<b>Pintura em superfície de madeira, inclusive preparo</b>							
354	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	R\$ 48,05	<b>1.500,00</b>	R\$ 72.075,00
<b>Cercas e fechamentos</b>							
355	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	R\$ 473,83	<b>115,00</b>	R\$ 54.490,45
356	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$ 243,55	<b>400,00</b>	R\$ 97.420,00
357	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	R\$ 1.988,15	<b>23,00</b>	R\$ 45.727,45
358	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	R\$ 651,26	<b>400,00</b>	R\$ 260.504,00
359	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	R\$ 887,66	<b>22,00</b>	R\$ 19.528,52
<b>Corte, recorte e remoção</b>							
360	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	R\$ 257,98	<b>15,00</b>	R\$ 3.869,70
361	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	R\$ 713,35	<b>10,00</b>	R\$ 7.133,50
362	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	R\$ 2.161,46	<b>5,00</b>	R\$ 10.807,30
363	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	R\$ 3.894,17	<b>5,00</b>	R\$ 19.470,85
364	CDHU	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	R\$ 7.822,52	<b>4,00</b>	R\$ 31.290,08
<b>Reparos, conservações e complementos</b>							
365	CDHU	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M2	R\$ 79,62	<b>100,00</b>	R\$ 7.962,00
366	CDHU	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	R\$ 18,84	<b>500,00</b>	R\$ 9.420,00
367	CDHU	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	R\$ 12,62	<b>500,00</b>	R\$ 6.310,00
<b>Caixas de entrada / medição</b>							
368	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	R\$ 301,42	<b>20,00</b>	R\$ 6.028,40
369	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	R\$ 387,13	<b>20,00</b>	R\$ 7.742,60
370	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 1.209,66	<b>20,00</b>	R\$ 24.193,20
371	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 2.918,99	<b>20,00</b>	R\$ 58.379,80
372	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 1.850,84	<b>10,00</b>	R\$ 18.508,40
373	CDHU	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 764,37	<b>10,00</b>	R\$ 7.643,70
374	CDHU	36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	R\$ 2.034,79	<b>4,00</b>	R\$ 8.139,16

375	CDHU	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	UN	R\$ 396,53	<b>10,00</b>	R\$ 3.965,30
<b>Quadro para telefonia embutir, protecao IP40 chapa nº 16msg</b>							
376	CDHU	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	R\$ 125,75	<b>40,00</b>	R\$ 5.030,00
377	CDHU	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	R\$ 201,35	<b>20,00</b>	R\$ 4.027,00
378	CDHU	37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	UN	R\$ 298,13	<b>20,00</b>	R\$ 5.962,60
379	CDHU	37.01.160	Quadro Telebrás de embutir de 800 x 800 x 120 mm	UN	R\$ 687,76	<b>10,00</b>	R\$ 6.877,60
<b>Quadro para telefonia de sobrepor, protecao IP40 chapa nº 16msg</b>							
380	CDHU	37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	UN	R\$ 160,16	<b>75,00</b>	R\$ 12.012,00
381	CDHU	37.02.060	Quadro Telebrás de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	UN	R\$ 256,55	<b>75,00</b>	R\$ 19.241,25
<b>Quadro distribuicao de luz e forza de embutir universal</b>							
382	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN /12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 682,11	<b>50,00</b>	R\$ 34.105,50
383	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN /18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 658,27	<b>22,00</b>	R\$ 14.481,94
384	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN /24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 920,64	<b>22,00</b>	R\$ 20.254,08
385	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN /32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 925,96	<b>10,00</b>	R\$ 9.259,60
386	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN /40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	R\$ 1.223,68	<b>10,00</b>	R\$ 12.236,80
<b>Barramentos</b>							
387	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	R\$ 123,25	<b>150,00</b>	R\$ 18.487,50
<b>Disjuntores</b>							
388	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	R\$ 42,79	<b>800,00</b>	R\$ 34.232,00
389	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	UN	R\$ 143,03	<b>100,00</b>	R\$ 14.303,00
390	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R\$ 202,27	<b>100,00</b>	R\$ 20.227,00
391	CDHU	37.13.690	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480V, corrente de 60A até 100A	UN	R\$ 490,90	<b>20,00</b>	R\$ 9.818,00
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\$ 680,69	<b>15,00</b>	R\$ 10.210,35
393	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	R\$ 22,48	<b>500,00</b>	R\$ 11.240,00
394	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	R\$ 24,61	<b>500,00</b>	R\$ 12.305,00
395	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	R\$ 57,43	<b>300,00</b>	R\$ 17.229,00
<b>Dispositivo DR ou interruptor de corrente de fuga</b>							
396	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA-2 polos	UN	R\$ 230,77	<b>50,00</b>	R\$ 11.538,50
397	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA-2 polos	UN	R\$ 246,93	<b>50,00</b>	R\$ 12.346,50
398	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA-4 polos	UN	R\$ 416,81	<b>10,00</b>	R\$ 4.168,10
399	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100A x 30mA-4 polos	UN	R\$ 366,29	<b>10,00</b>	R\$ 3.662,90
400	CDHU	37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25A x 300mA-4 polos	UN	R\$ 304,82	<b>10,00</b>	R\$ 3.048,20
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
401	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	R\$ 28,37	<b>15,00</b>	R\$ 425,55

402	CDHU	37.20.100	Recolocação de fundo de quadro de distribuição, sem componentes	M2	R\$ 35,20	<b>75,00</b>	R\$ 2.640,00
403	CDHU	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	M2	R\$ 70,41	<b>15,00</b>	R\$ 1.056,15
404	CDHU	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	R\$ 574,72	<b>7,50</b>	R\$ 4.310,40
<b>Disjuntores.</b>							
405	FDE	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	R\$ 74,75	<b>500,00</b>	R\$ 37.375,00
406	FDE	09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	R\$ 105,09	<b>500,00</b>	R\$ 52.545,00
407	FDE	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	R\$ 117,79	<b>50,00</b>	R\$ 5.889,50
<b>Eletroduto em PVC rígido roscavel</b>							
408	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	R\$ 31,64	<b>2.300,00</b>	R\$ 72.772,00
409	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	R\$ 39,63	<b>1.500,00</b>	R\$ 59.445,00
410	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	R\$ 54,17	<b>300,00</b>	R\$ 16.251,00
411	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	R\$ 63,60	<b>75,00</b>	R\$ 4.770,00
<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\$ 44,24	<b>750,00</b>	R\$ 33.180,00
413	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	R\$ 54,38	<b>400,00</b>	R\$ 21.752,00
414	CDHU	38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	M	R\$ 86,87	<b>300,00</b>	R\$ 26.061,00
<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\$ 34,54	<b>1.500,00</b>	R\$ 51.810,00
416	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	R\$ 42,95	<b>450,00</b>	R\$ 19.327,50
417	FDE	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	R\$ 71,77	<b>250,00</b>	R\$ 17.942,50
<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\$ 46,87	<b>450,00</b>	R\$ 21.091,50
419	CDHU	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	R\$ 60,63	<b>300,00</b>	R\$ 18.189,00
420	CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	R\$ 75,38	<b>250,00</b>	R\$ 18.845,00
<b>Canaleta, perfilado e acessórios</b>							
421	CDHU	38.07.120	Saída final, diâmetro de 3/4'	UN	R\$ 8,36	<b>10,00</b>	R\$ 83,60
422	CDHU	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	R\$ 11,79	<b>10,00</b>	R\$ 117,90
423	CDHU	38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1'	UN	R\$ 11,41	<b>10,00</b>	R\$ 114,10
424	CDHU	38.07.140	Saída superior, diâmetro de 3/4'	UN	R\$ 10,21	<b>10,00</b>	R\$ 102,10
425	CDHU	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios	M	R\$ 20,91	<b>250,00</b>	R\$ 5.227,50
426	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	R\$ 77,17	<b>75,00</b>	R\$ 5.787,75
427	CDHU	38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios	M	R\$ 120,28	<b>75,00</b>	R\$ 9.021,00
428	CDHU	38.07.720	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120x 60 mm, com acessórios	M	R\$ 134,73	<b>75,00</b>	R\$ 10.104,75
429	CDHU	38.07.730	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	R\$ 11,39	<b>250,00</b>	R\$ 2.847,50
430	CDHU	38.07.740	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	R\$ 12,87	<b>250,00</b>	R\$ 3.217,50
431	CDHU	38.07.750	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	R\$ 12,87	<b>250,00</b>	R\$ 3.217,50
432	CDHU	38.07.800	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária	UN	R\$ 9,41	<b>250,00</b>	R\$ 2.352,50

Duto fechado de piso e acessórios							
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\$ 64,98	<b>100,00</b>	R\$ 6.498,00
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\$ 174,24	<b>100,00</b>	R\$ 17.424,00
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\$ 232,94	<b>50,00</b>	R\$ 11.647,00
436	CDHU	38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	R\$ 9,67	<b>100,00</b>	R\$ 967,00
Leitos e acessórios							
437	CDHU	38.12.086	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	M	R\$ 298,72	<b>50,00</b>	R\$ 14.936,00
438	CDHU	38.12.090	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios	M	R\$ 342,76	<b>50,00</b>	R\$ 17.138,00
Eletroduto em polietileno de alta densidade							
439	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	R\$ 8,41	<b>750,00</b>	R\$ 6.307,50
440	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	R\$ 9,24	<b>750,00</b>	R\$ 6.930,00
441	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	R\$ 10,77	<b>400,00</b>	R\$ 4.308,00
442	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	R\$ 21,63	<b>150,00</b>	R\$ 3.244,50
Eletroduto metálico flexível							
443	CDHU	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	M	R\$ 28,29	<b>100,00</b>	R\$ 2.829,00
444	CDHU	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1'	M	R\$ 30,15	<b>100,00</b>	R\$ 3.015,00
445	CDHU	38.15.110	Terminal macho fixo em latão zincado de 3/4'	UN	R\$ 18,69	<b>60,00</b>	R\$ 1.121,40
446	CDHU	38.15.120	Terminal macho fixo em latão zincado de 1'	UN	R\$ 21,85	<b>60,00</b>	R\$ 1.311,00
447	CDHU	38.15.310	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4'	UN	R\$ 22,29	<b>60,00</b>	R\$ 1.337,40
448	CDHU	38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1'	UN	R\$ 41,47	<b>60,00</b>	R\$ 2.488,20
Eletroduto em PVC corrugado flexível							
449	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm	M	R\$ 17,76	<b>500,00</b>	R\$ 8.880,00
450	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	M	R\$ 17,64	<b>1.300,00</b>	R\$ 22.932,00
451	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32mm	M	R\$ 19,30	<b>750,00</b>	R\$ 14.475,00
452	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	R\$ 17,98	<b>1.000,00</b>	R\$ 17.980,00
453	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	R\$ 19,30	<b>750,00</b>	R\$ 14.475,00
Eletrocalha e acessórios.							
454	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	R\$ 161,25	<b>150,00</b>	R\$ 24.187,50
455	CDHU	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	R\$ 179,23	<b>150,00</b>	R\$ 26.884,50
456	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	R\$ 30,62	<b>150,00</b>	R\$ 4.593,00
457	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	R\$ 51,98	<b>150,00</b>	R\$ 7.797,00
458	CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	R\$ 71,65	<b>75,00</b>	R\$ 5.373,75
Eletrocalha e acessórios..							
459	CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	R\$ 22,34	<b>100,00</b>	R\$ 2.234,00
460	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	R\$ 24,95	<b>100,00</b>	R\$ 2.495,00
461	CDHU	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm	UN	R\$ 28,17	<b>100,00</b>	R\$ 2.817,00

462	CDHU	38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	R\$ 29,74	<b>50,00</b>	R\$ 1.487,00
463	CDHU	38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	R\$ 33,15	<b>50,00</b>	R\$ 1.657,50
464	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	R\$ 36,50	<b>50,00</b>	R\$ 1.825,00
465	CDHU	38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	R\$ 26,38	<b>250,00</b>	R\$ 6.595,00
<b>Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolacao em PVC 70°C</b>							
466	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 3,37	<b>12.000,00</b>	R\$ 40.440,00
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\$ 4,18	<b>30.000,00</b>	R\$ 125.400,00
468	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 6,54	<b>16.000,00</b>	R\$ 104.640,00
469	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 8,82	<b>10.000,00</b>	R\$ 88.200,00
470	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 13,04	<b>4.000,00</b>	R\$ 52.160,00
<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\$ 229,02	<b>300,00</b>	R\$ 68.706,00
<b>Conectores</b>							
472	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	R\$ 13,83	<b>75,00</b>	R\$ 1.037,25
473	CDHU	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	R\$ 16,04	<b>75,00</b>	R\$ 1.203,00
474	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	R\$ 17,16	<b>75,00</b>	R\$ 1.287,00
475	CDHU	39.09.100	Conector split-bolt para cabo de 25 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	R\$ 18,79	<b>50,00</b>	R\$ 939,50
476	CDHU	39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	R\$ 20,96	<b>50,00</b>	R\$ 1.048,00
477	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	R\$ 23,88	<b>25,00</b>	R\$ 597,00
<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\$ 4,85	<b>375,00</b>	R\$ 1.818,75
479	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão p/ cabo 6 até 10mm <sup>2</sup>	UN	R\$ 13,91	<b>375,00</b>	R\$ 5.216,25
480	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	R\$ 16,36	<b>75,00</b>	R\$ 1.227,00
481	CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	R\$ 16,60	<b>75,00</b>	R\$ 1.245,00
482	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	R\$ 17,46	<b>75,00</b>	R\$ 1.309,50
483	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	UN	R\$ 22,52	<b>75,00</b>	R\$ 1.689,00
<b>Fios e cabos telefônicos</b>							
484	CDHU	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	R\$ 4,43	<b>500,00</b>	R\$ 2.215,00
485	CDHU	39.11.110	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	R\$ 17,19	<b>100,00</b>	R\$ 1.719,00
<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\$ 9,36	<b>100,00</b>	R\$ 936,00
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\$ 11,14	<b>100,00</b>	R\$ 1.114,00
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\$ 11,80	<b>100,00</b>	R\$ 1.180,00
<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\$ 16,18	<b>400,00</b>	R\$ 6.472,00
491	CDHU	39.14.050	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	M	R\$ 10,71	<b>250,00</b>	R\$ 2.677,50



<b>Cabo de alumínio 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\$ 11,36	<b>300,00</b>	R\$ 3.408,00
493	CDHU	39.15.070	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	M	R\$ 15,59	<b>150,00</b>	R\$ 2.338,50
<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 - isolamento HEPR 90°C	M	R\$ 2,23	<b>5.000,00</b>	R\$ 11.150,00
495	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento 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\$ 6,06	<b>1.000,00</b>	R\$ 6.060,00
497	FDE	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$ 8,30	<b>500,00</b>	R\$ 4.150,00
498	FDE	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$ 12,51	<b>300,00</b>	R\$ 3.753,00
499	FDE	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$ 20,75	<b>200,00</b>	R\$ 4.150,00
<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 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	R\$ 10,89	<b>1.000,00</b>	R\$ 10.890,00
501	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	R\$ 15,19	<b>1.000,00</b>	R\$ 15.190,00
502	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	R\$ 21,60	<b>1.000,00</b>	R\$ 21.600,00
503	CDHU	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	R\$ 28,11	<b>1.000,00</b>	R\$ 28.110,00
504	CDHU	39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	R\$ 21,46	<b>400,00</b>	R\$ 8.584,00
505	CDHU	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	R\$ 37,95	<b>400,00</b>	R\$ 15.180,00
<b>Fios e cabos - audio e video</b>							
506	CDHU	39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento em PVC antichama	M	R\$ 16,76	<b>500,00</b>	R\$ 8.380,00
<b>Caixa de passagem estampada</b>							
507	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	R\$ 14,53	<b>100,00</b>	R\$ 1.453,00
508	CDHU	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	R\$ 16,05	<b>100,00</b>	R\$ 1.605,00
509	CDHU	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	UN	R\$ 18,54	<b>50,00</b>	R\$ 927,00
510	CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	UN	R\$ 14,55	<b>30,00</b>	R\$ 436,50
<b>Caixa de passagem com tampa</b>							
511	CDHU	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	R\$ 77,25	<b>35,00</b>	R\$ 2.703,75
512	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80mm	UN	R\$ 27,08	<b>30,00</b>	R\$ 812,40
513	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80mm	UN	R\$ 31,12	<b>30,00</b>	R\$ 933,60
514	CDHU	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100mm	UN	R\$ 36,49	<b>15,00</b>	R\$ 547,35
<b>Tomadas</b>							
515	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	R\$ 41,17	<b>100,00</b>	R\$ 4.117,00
516	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	R\$ 75,52	<b>200,00</b>	R\$ 15.104,00
517	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	R\$ 32,34	<b>200,00</b>	R\$ 6.468,00
518	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 26,22	<b>200,00</b>	R\$ 5.244,00
519	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 32,07	<b>200,00</b>	R\$ 6.414,00
520	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$ 37,20	<b>400,00</b>	R\$ 14.880,00
521	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$ 35,10	<b>400,00</b>	R\$ 14.040,00
522	CDHU	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$ 37,01	<b>400,00</b>	R\$ 14.804,00
<b>Interruptores e minuterias</b>							
523	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	R\$ 25,51	<b>400,00</b>	R\$ 10.204,00
524	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	R\$ 34,91	<b>300,00</b>	R\$ 10.473,00
525	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	R\$ 53,90	<b>100,00</b>	R\$ 5.390,00

526	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	R\$ 25,56	<b>500,00</b>	R\$ 12.780,00
527	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	R\$ 35,43	<b>400,00</b>	R\$ 14.172,00
528	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	R\$ 32,60	<b>100,00</b>	R\$ 3.260,00
529	CDHU	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	CJ	R\$ 35,65	<b>60,00</b>	R\$ 2.139,00
530	CDHU	40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	R\$ 46,28	<b>60,00</b>	R\$ 2.776,80
531	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	R\$ 65,63	<b>60,00</b>	R\$ 3.937,80
532	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	R\$ 52,82	<b>60,00</b>	R\$ 3.169,20
533	CDHU	40.05.320	Pulsador 2 A - 250 V, para minuteria com placa	CJ	R\$ 27,15	<b>20,00</b>	R\$ 543,00
534	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	R\$ 52,93	<b>100,00</b>	R\$ 5.293,00
<b>Condutes</b>							
535	CDHU	40.06.040	Condute metálico de 3/4"	CJ	R\$ 38,75	<b>200,00</b>	R\$ 7.750,00
536	CDHU	40.06.060	Condute metálico de 1"	CJ	R\$ 45,05	<b>120,00</b>	R\$ 5.406,00
537	CDHU	40.06.080	Condute metálico de 1 1/4"	CJ	R\$ 65,07	<b>50,00</b>	R\$ 3.253,50
538	CDHU	40.06.510	Condute em PVC de 1" - com tampa	CJ	R\$ 40,73	<b>100,00</b>	R\$ 4.073,00
<b>Caixa de passagem em PVC</b>							
539	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	R\$ 15,73	<b>350,00</b>	R\$ 5.505,50
540	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	R\$ 18,43	<b>200,00</b>	R\$ 3.686,00
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
<b>Reparos, conservações e complementos</b>							
542	CDHU	40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	R\$ 5,93	<b>1.000,00</b>	R\$ 5.930,00
543	CDHU	40.20.140	Placa de 4" x 4"	UN	R\$ 12,13	<b>100,00</b>	R\$ 1.213,00
544	CDHU	40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	UN	R\$ 65,13	<b>25,00</b>	R\$ 1.628,25
545	CDHU	40.20.240	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	R\$ 17,19	<b>400,00</b>	R\$ 6.876,00
546	CDHU	40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	R\$ 20,19	<b>400,00</b>	R\$ 8.076,00
<b>Lâmpadas</b>							
547	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	UN	R\$ 82,13	<b>1.000,00</b>	R\$ 82.130,00
548	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	R\$ 35,30	<b>500,00</b>	R\$ 17.650,00
<b>Acessórios para iluminação</b>							
549	CDHU	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	R\$ 10,85	<b>300,00</b>	R\$ 3.255,00
<b>Lâmpada halógena</b>							
550	CDHU	41.06.130	Lâmpada halógena com refletor dicróico de 50 W - 12 V	UN	R\$ 18,68	<b>50,00</b>	R\$ 934,00
551	CDHU	41.06.410	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 300 W - 110 ou 220V	UN	R\$ 20,35	<b>50,00</b>	R\$ 1.017,50
<b>Lâmpada fluorescente</b>							
552	CDHU	41.07.060	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral 28W	UN	R\$ 21,63	<b>200,00</b>	R\$ 4.326,00
553	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral 32W	UN	R\$ 17,85	<b>450,00</b>	R\$ 8.032,50
554	CDHU	41.07.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	UN	R\$ 23,47	<b>300,00</b>	R\$ 7.041,00
555	CDHU	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	UN	R\$ 19,19	<b>300,00</b>	R\$ 5.757,00
<b>Reator e equipamentos para lâmpada de descarga de alta potência</b>							
556	CDHU	41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	UN	R\$ 110,59	<b>10,00</b>	R\$ 1.105,90
557	CDHU	41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	UN	R\$ 152,71	<b>10,00</b>	R\$ 1.527,10

558	CDHU	41.08.420	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 70 W / 220 V	UN	R\$ 99,54	<b>10,00</b>	R\$ 995,40
559	CDHU	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	R\$ 95,51	<b>10,00</b>	R\$ 955,10
<b>Reator e equipamentos para lâmpada fluorescente</b>							
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\$ 63,88	<b>50,00</b>	R\$ 3.194,00
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\$ 98,21	<b>50,00</b>	R\$ 4.910,50
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 / 220 V	UN	R\$ 67,78	<b>50,00</b>	R\$ 3.389,00
<b>Postes e acessórios</b>							
563	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	R\$ 130,06	<b>10,00</b>	R\$ 1.300,60
564	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	R\$ 940,40	<b>10,00</b>	R\$ 9.404,00
565	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	R\$ 607,69	<b>10,00</b>	R\$ 6.076,90
566	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	R\$ 2.194,73	<b>10,00</b>	R\$ 21.947,30
<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\$ 528,77	<b>100,00</b>	R\$ 52.877,00
568	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	R\$ 502,54	<b>25,00</b>	R\$ 12.563,50
569	CDHU	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	R\$ 166,73	<b>25,00</b>	R\$ 4.168,25
<b>Aparelho de iluminação de longo alcance e específica</b>							
570	CDHU	41.12.210	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	R\$ 1.340,49	<b>30,00</b>	R\$ 40.214,70
<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\$ 309,77	<b>10,00</b>	R\$ 3.097,70
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\$ 245,59	<b>10,00</b>	R\$ 2.455,90
573	CDHU	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	R\$ 139,19	<b>10,00</b>	R\$ 1.391,90
<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\$ 51,31	<b>100,00</b>	R\$ 5.131,00
<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\$ 20,43	<b>50,00</b>	R\$ 1.021,50
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\$ 10,58	<b>400,00</b>	R\$ 4.232,00
577	CDHU	41.20.120	Recolocação de reator	UN	R\$ 20,01	<b>200,00</b>	R\$ 4.002,00
578	CDHU	41.20.130	Recolocação de lâmpada	UN	R\$ 4,07	<b>1.000,00</b>	R\$ 4.070,00
<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\$ 326,83	<b>50,00</b>	R\$ 16.341,50

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\$ 313,99	<b>50,00</b>	R\$ 15.699,50
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\$ 152,72	<b>50,00</b>	R\$ 7.636,00
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\$ 322,31	<b>50,00</b>	R\$ 16.115,50
<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\$ 145,39	<b>30,00</b>	R\$ 4.361,70
584	CDHU	42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2' x 3/4'	UN	R\$ 78,74	<b>30,00</b>	R\$ 2.362,20
585	CDHU	42.01.080	Niple duplo galvanizado de 2'	UN	R\$ 62,28	<b>20,00</b>	R\$ 1.245,60
586	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	R\$ 17,07	<b>20,00</b>	R\$ 341,40
587	CDHU	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4' em cobre	UN	R\$ 29,70	<b>20,00</b>	R\$ 594,00
588	CDHU	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	R\$ 23,90	<b>20,00</b>	R\$ 478,00
589	CDHU	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	R\$ 26,80	<b>20,00</b>	R\$ 536,00
<b>Isolador galvanizado uso geral</b>							
590	CDHU	42.02.010	Isolador galvanizado uso geral, simples com rosca mecânica	UN	R\$ 18,83	<b>50,00</b>	R\$ 941,50
591	CDHU	42.02.020	Isolador galvanizado uso geral, reforçado para fixação a 90°	UN	R\$ 29,32	<b>50,00</b>	R\$ 1.466,00
592	CDHU	42.02.040	Isolador galvanizado uso geral, simples com chapa de encosto	UN	R\$ 18,35	<b>50,00</b>	R\$ 917,50
593	CDHU	42.02.060	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com chapa de encosto	UN	R\$ 20,80	<b>50,00</b>	R\$ 1.040,00
594	CDHU	42.02.080	Isolador galvanizado uso geral, simples com calha para telha ondulada	UN	R\$ 28,56	<b>50,00</b>	R\$ 1.428,00
595	CDHU	42.02.100	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com calha para telha ondulada	UN	R\$ 30,77	<b>50,00</b>	R\$ 1.538,50
<b>Isolador galvanizado para mastro</b>							
596	CDHU	42.03.020	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 1 descida	UN	R\$ 22,82	<b>40,00</b>	R\$ 912,80
597	CDHU	42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 2 descidas	UN	R\$ 28,07	<b>40,00</b>	R\$ 1.122,80
598	CDHU	42.03.060	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 1 descida	UN	R\$ 26,35	<b>40,00</b>	R\$ 1.054,00
599	CDHU	42.03.080	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 2 descidas	UN	R\$ 30,32	<b>40,00</b>	R\$ 1.212,80
<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\$ 27,39	<b>60,00</b>	R\$ 1.643,40
601	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	R\$ 64,57	<b>60,00</b>	R\$ 3.874,20
602	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	R\$ 25,11	<b>60,00</b>	R\$ 1.506,60
603	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm <sup>2</sup> com 4 parafusos	UN	R\$ 31,28	<b>60,00</b>	R\$ 1.876,80
604	CDHU	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	UN	R\$ 20,85	<b>60,00</b>	R\$ 1.251,00
605	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	R\$ 8,89	<b>60,00</b>	R\$ 533,40
606	CDHU	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	R\$ 34,88	<b>60,00</b>	R\$ 2.092,80
607	CDHU	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	R\$ 32,41	<b>60,00</b>	R\$ 1.944,60
608	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	R\$ 279,21	<b>20,00</b>	R\$ 5.584,20
609	CDHU	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8'	UN	R\$ 13,04	<b>20,00</b>	R\$ 260,80
610	CDHU	42.05.240	Suporte para tubo de proteção com chapa de encosto, diâmetro 2'	UN	R\$ 22,73	<b>20,00</b>	R\$ 454,60
611	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	M	R\$ 40,99	<b>250,00</b>	R\$ 10.247,50
612	CDHU	42.05.260	Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar, diâmetro 2'	UN	R\$ 23,24	<b>20,00</b>	R\$ 464,80
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\$ 51,23	<b>20,00</b>	R\$ 1.024,60
614	CDHU	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	R\$ 17,59	<b>20,00</b>	R\$ 351,80
615	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	R\$ 47,97	<b>20,00</b>	R\$ 959,40

616	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 400 mm	UN	R\$ 38,56	<b>60,00</b>	R\$ 2.313,60
617	CDHU	42.05.340	Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16', inclusive acessórios de fixação	M	R\$ 208,61	<b>60,00</b>	R\$ 12.516,60
618	CDHU	42.05.450	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm <sup>2</sup>	UN	R\$ 22,84	<b>60,00</b>	R\$ 1.370,40
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\$ 18,72	<b>60,00</b>	R\$ 1.123,20
620	CDHU	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	UN	R\$ 18,19	<b>60,00</b>	R\$ 1.091,40
621	CDHU	42.05.550	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 235 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	R\$ 56,81	<b>60,00</b>	R\$ 3.408,60
<b>Chuveiros</b>							
622	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	R\$ 123,14	<b>100,00</b>	R\$ 12.314,00
<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\$ 3.684,05	<b>8,00</b>	R\$ 29.472,40
624	CDHU	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	R\$ 5.086,32	<b>4,00</b>	R\$ 20.345,28
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
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\$ 41,66	<b>12,00</b>	R\$ 499,92
<b>Aparelhos e loucas</b>							
630	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	R\$ 943,72	<b>30,00</b>	R\$ 28.311,60
631	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	R\$ 305,83	<b>100,00</b>	R\$ 30.583,00
632	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	R\$ 169,21	<b>100,00</b>	R\$ 16.921,00
633	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	R\$ 299,54	<b>100,00</b>	R\$ 29.954,00
634	CDHU	44.01.170	Lavatório em polipropileno	UN	R\$ 69,08	<b>20,00</b>	R\$ 1.381,60
635	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	R\$ 473,66	<b>100,00</b>	R\$ 47.366,00
636	CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	R\$ 235,64	<b>100,00</b>	R\$ 23.564,00
637	CDHU	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	R\$ 227,38	<b>100,00</b>	R\$ 22.738,00
638	CDHU	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	R\$ 723,84	<b>100,00</b>	R\$ 72.384,00
639	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	R\$ 820,67	<b>25,00</b>	R\$ 20.516,75
<b>Bancadas e tampos</b>							
640	CDHU	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	R\$ 1.398,34	<b>20,00</b>	R\$ 27.966,80
<b>Acessorios e metais</b>							
641	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	R\$ 108,41	<b>50,00</b>	R\$ 5.420,50
642	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	R\$ 51,64	<b>100,00</b>	R\$ 5.164,00
643	CDHU	44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	R\$ 40,87	<b>100,00</b>	R\$ 4.087,00
644	CDHU	44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	UN	R\$ 47,42	<b>100,00</b>	R\$ 4.742,00
645	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	R\$ 47,95	<b>100,00</b>	R\$ 4.795,00
646	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	R\$ 70,53	<b>100,00</b>	R\$ 7.053,00
647	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	R\$ 64,51	<b>100,00</b>	R\$ 6.451,00
648	CDHU	44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 10cm	UN	R\$ 20,93	<b>100,00</b>	R\$ 2.093,00
649	CDHU	44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 15cm	UN	R\$ 21,94	<b>100,00</b>	R\$ 2.194,00
<b>Prateleiras</b>							
650	CDHU	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	R\$ 527,69	<b>6,00</b>	R\$ 3.166,14

651	CDHU	44.04.040	Prateleira em granilite	M2	R\$ 358,25	<b>6,00</b>	R\$ 2.149,50
652	CDHU	44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	M2	R\$ 832,93	<b>6,00</b>	R\$ 4.997,58
<b>Aparelhos de aço inoxidável</b>							
653	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	R\$ 868,24	<b>5,00</b>	R\$ 4.341,20
<b>Aparelhos de aço inoxidável</b>							
654	CDHU	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	UN	R\$ 1.219,30	<b>5,00</b>	R\$ 6.096,50
655	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	R\$ 241,04	<b>15,00</b>	R\$ 3.615,60
656	CDHU	44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	R\$ 482,53	<b>15,00</b>	R\$ 7.237,95
657	CDHU	44.06.470	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	UN	R\$ 1.118,32	<b>10,00</b>	R\$ 11.183,20
658	CDHU	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	UN	R\$ 1.628,85	<b>10,00</b>	R\$ 16.288,50
659	CDHU	44.06.610	Cuba em aço inoxidável simples de 1100x600x400mm	UN	R\$ 1.936,43	<b>5,00</b>	R\$ 9.682,15
660	CDHU	44.06.710	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN	R\$ 708,42	<b>10,00</b>	R\$ 7.084,20
661	CDHU	44.06.750	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UN	R\$ 1.202,05	<b>10,00</b>	R\$ 12.020,50
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
662	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	R\$ 29,31	<b>100,00</b>	R\$ 2.931,00
663	CDHU	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	R\$ 25,07	<b>200,00</b>	R\$ 5.014,00
664	CDHU	44.20.040	Recolocação de sifões	UN	R\$ 25,08	<b>400,00</b>	R\$ 10.032,00
665	CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	R\$ 71,47	<b>200,00</b>	R\$ 14.294,00
666	CDHU	44.20.080	Recolocação de caixas de descarga de sobrepôr	UN	R\$ 125,12	<b>100,00</b>	R\$ 12.512,00
667	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	R\$ 40,62	<b>50,00</b>	R\$ 2.031,00
668	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	R\$ 12,67	<b>400,00</b>	R\$ 5.068,00
669	CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	R\$ 127,98	<b>100,00</b>	R\$ 12.798,00
670	CDHU	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2´	UN	R\$ 72,50	<b>100,00</b>	R\$ 7.250,00
671	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	R\$ 64,99	<b>100,00</b>	R\$ 6.499,00
672	CDHU	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	R\$ 57,22	<b>100,00</b>	R\$ 5.722,00
673	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	R\$ 123,94	<b>100,00</b>	R\$ 12.394,00
674	CDHU	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	R\$ 53,38	<b>100,00</b>	R\$ 5.338,00
675	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	R\$ 55,11	<b>100,00</b>	R\$ 5.511,00
676	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	R\$ 7,64	<b>150,00</b>	R\$ 1.146,00
677	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	R\$ 58,59	<b>150,00</b>	R\$ 8.788,50
<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\$ 1.432,51	<b>10,00</b>	R\$ 14.325,10
679	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1´	UN	R\$ 1.484,05	<b>10,00</b>	R\$ 14.840,50
<b>Entrada de gas</b>							
680	CDHU	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	R\$ 6.811,56	<b>1,00</b>	R\$ 6.811,56
681	CDHU	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN	R\$ 1.127,71	<b>5,00</b>	R\$ 5.638,55
<b>Hidrômetro</b>							
682	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1´)	UN	R\$ 699,28	<b>10,00</b>	R\$ 6.992,80
<b>Tubulacao em PVC rígido marrom para sistemas prediais de agua fria</b>							
683	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	R\$ 31,33	<b>500,00</b>	R\$ 15.665,00
684	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	R\$ 39,32	<b>500,00</b>	R\$ 19.660,00
<b>Tubulacao em PVC rígido branco para esgoto domiciliar</b>							
685	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	R\$ 36,48	<b>1.000,00</b>	R\$ 36.480,00
686	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	R\$ 45,06	<b>1.500,00</b>	R\$ 67.590,00

687	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	R\$ 71,46	<b>1.000,00</b>	R\$ 71.460,00
688	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 78,36	<b>1.500,00</b>	R\$ 117.540,00
<b>Tubulacao em PVC rigido com junta elastica - rede de esgoto</b>							
689	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 54,28	<b>200,00</b>	R\$ 10.856,00
690	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	R\$ 87,57	<b>200,00</b>	R\$ 17.514,00
<b>Tubulacao galvanizado</b>							
691	CDHU	46.07.010	Tubo galvanizado DN= 1/2', inclusive conexões	M	R\$ 96,04	<b>100,00</b>	R\$ 9.604,00
692	CDHU	46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M	R\$ 102,87	<b>50,00</b>	R\$ 5.143,50
693	CDHU	46.07.030	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M	R\$ 131,42	<b>30,00</b>	R\$ 3.942,60
<b>Tubulacao em cobre para agua quente, gas e vapor</b>							
694	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	R\$ 93,16	<b>25,00</b>	R\$ 2.329,00
695	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	R\$ 139,07	<b>25,00</b>	R\$ 3.476,75
<b>Tubulacao em concreto para rede de aguas pluviais</b>							
696	CDHU	46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	M	R\$ 35,36	<b>30,00</b>	R\$ 1.060,80
<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\$ 60,36	<b>35,00</b>	R\$ 2.112,60
698	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	R\$ 80,95	<b>35,00</b>	R\$ 2.833,25
699	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	R\$ 107,54	<b>35,00</b>	R\$ 3.763,90
700	CDHU	47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	R\$ 104,98	<b>35,00</b>	R\$ 3.674,30
701	CDHU	47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2'	UN	R\$ 53,61	<b>35,00</b>	R\$ 1.876,35
702	CDHU	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'	UN	R\$ 84,72	<b>35,00</b>	R\$ 2.965,20
703	CDHU	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1'	UN	R\$ 97,54	<b>35,00</b>	R\$ 3.413,90
<b>Registro e / ou valvula em latao 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\$ 80,51	<b>35,00</b>	R\$ 2.817,85
705	CDHU	47.02.210	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	UN	R\$ 92,69	<b>35,00</b>	R\$ 3.244,15
<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\$ 341,71	<b>50,00</b>	R\$ 17.085,50
707	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	R\$ 353,02	<b>50,00</b>	R\$ 17.651,00
708	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN	R\$ 476,65	<b>5,00</b>	R\$ 2.383,25
709	CDHU	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	UN	R\$ 403,91	<b>5,00</b>	R\$ 2.019,55
<b>Registro e / ou valvula em bronze</b>							
710	CDHU	47.05.010	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3/4'	UN	R\$ 127,62	<b>5,00</b>	R\$ 638,10
711	CDHU	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1'	UN	R\$ 155,13	<b>5,00</b>	R\$ 775,65
712	CDHU	47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1'	UN	R\$ 115,21	<b>5,00</b>	R\$ 576,05
<b>Registro e / ou valvula em PVC rigido ou ABS</b>							
713	CDHU	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	UN	R\$ 33,39	<b>20,00</b>	R\$ 667,80

714	CDHU	47.14.200	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em ABS com canopla, DN= 1/2'	UN	R\$ 59,49	<b>20,00</b>	R\$ 1.189,80
<b>Reservatorio em material sintetico</b>							
715	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	R\$ 1.133,56	<b>10,00</b>	R\$ 11.335,60
716	CDHU	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	R\$ 3.149,87	<b>5,00</b>	R\$ 15.749,35
717	CDHU	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	R\$ 5.597,68	<b>2,00</b>	R\$ 11.195,36
<b>Torneira de boia</b>							
718	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	R\$ 102,42	<b>45,00</b>	R\$ 4.608,90
719	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	R\$ 127,53	<b>15,00</b>	R\$ 1.912,95
<b>Reparos, conservacoes e complementos</b>							
720	CDHU	48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	UN	R\$ 61,08	<b>60,00</b>	R\$ 3.664,80
721	CDHU	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	UN	R\$ 162,88	<b>40,00</b>	R\$ 6.515,20
722	CDHU	48.20.060	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros	UN	R\$ 366,48	<b>10,00</b>	R\$ 3.664,80
<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\$ 88,01	<b>50,00</b>	R\$ 4.400,50
724	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$ 99,88	<b>25,00</b>	R\$ 2.497,00
725	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$ 113,06	<b>10,00</b>	R\$ 1.130,60
<b>Caixa de gordura</b>							
726	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	R\$ 328,87	<b>28,00</b>	R\$ 9.208,36
727	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	R\$ 133,83	<b>15,00</b>	R\$ 2.007,45
728	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	R\$ 393,54	<b>15,00</b>	R\$ 5.903,10
<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\$ 85,94	<b>50,00</b>	R\$ 4.297,00
<b>Grelhas e tampas</b>							
730	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	R\$ 1.137,70	<b>50,00</b>	R\$ 56.885,00
731	CDHU	49.06.110	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2'	UN	R\$ 11,28	<b>50,00</b>	R\$ 564,00
732	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	R\$ 101,24	<b>20,00</b>	R\$ 2.024,80
733	CDHU	49.06.430	Tampão em ferro fundido de 300 x 300 mm, classe B 125 (ruptura >125 kN)	UN	R\$ 228,02	<b>25,00</b>	R\$ 5.700,50
734	CDHU	49.06.440	Tampão em ferro fundido de 400 x 400 mm, classe B 125 (ruptura >125 kN)	UN	R\$ 244,82	<b>25,00</b>	R\$ 6.120,50
<b>Canaletas e afins</b>							
735	CDHU	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	R\$ 421,73	<b>40,00</b>	R\$ 16.869,20
736	CDHU	49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	R\$ 269,29	<b>40,00</b>	R\$ 10.771,60
737	CDHU	49.11.141	Canaleta com grelha abre-fecha, em alumínio, saída central ou vertical, largura 46mm	M	R\$ 349,53	<b>40,00</b>	R\$ 13.981,20
<b>Iluminacao e sinalizacao de emergencia</b>							
738	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	R\$ 114,16	<b>15,00</b>	R\$ 1.712,40
<b>Limpeza de obra</b>							
739	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	R\$ 14,25	<b>20.000,00</b>	R\$ 285.000,00
740	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	R\$ 8,61	<b>400,00</b>	R\$ 3.444,00
<b>Administração Local</b>							



<b>TOTAL</b>		R\$ 15.380.537,43
<b>BDI</b>	28,47%	R\$ 4.378.839,01
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 19.759.376,44</b>