

LOTE 09

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022_Tabela de Preços FDE - 04/2022_Sinapi - 04/2022_Sicre - 01/2022

Boletim Referencial de Custos da CDHU - Versão 185 - sem desoneração - 03/2022 - Tabela de Preços FDE - 04/2022 - Sinapi 04/2022 - Sinapi 04/2022							
REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	06.11.020	CDHU	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	5.000,00	8,51	42.550,00
2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	500	59,37	29.685,00
3	06.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	500	76,78	38.390,00
4	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1.000,00	18,46	18.460,00
5	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	1.000,00	15,49	15.490,00
6	02.09.030	CDHU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	3.000,00	7,59	22.770,00
7	34.13.011	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	44	300,17	13.207,48
8	34.13.031	CDHU	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	40	2147,27	85.890,80
9	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	500	50,91	25.455,00
10	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	100	760,72	76.072,00
11	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	4.500,00	3,93	17.685,00
12	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	300	164,56	49.368,00
13	02-01-015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	2.500,00	37,57	93.925,00
14	17.01.040	CDHU	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	300	706,82	212.046,00
15	08.05.100	CDHU	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	300	134,32	40.296,00
16	08.05.180	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 3KN/M	M2	1.000,00	19,16	19.160,00
17	01-08-051	FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	50	370,07	18.503,50
18	01-08-052	FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	50	241,84	12.092,00
19	02.02.120	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60	833,25	49.995,00
20	02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60	1256,6	75.396,00
21	02.02.140	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60	1187,13	71.227,80
22	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	60	760,7	45.642,00
23	02.02.160	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	60	573,32	34.399,20
24	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	1.315,00	118,37	155.656,55
			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
25	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	300	217,7	65.310,00
26	03.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	M3	300	118,75	35.625,00
27	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.500,00	2,25	3.375,00
28	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	200	395,03	79.006,00
29	03.01.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	800	29,69	23.744,00
30	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	350	79,17	27.709,50
31	04.01.020	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	1.500,00	36,08	54.120,00
32	03.08.200	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIOS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	3.000,00	6,53	19.590,00
33	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	300	21,92	6.576,00
34	04.08.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	300	13,16	3.948,00
35	04.10.020	CDHU	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	350	12,02	4.207,00
36	04.10.060	CDHU	RETIRADA DE DOBRADIÇA	UN	600	2,41	1.446,00
37	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	200	30,69	6.138,00
38	04.09.040	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	500	26,25	13.125,00
39	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	500	4,16	2.080,00
40	07-50-001	FDE	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	2.500,00	5,6	14.000,00
41	04.02.050	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2	2.000,00	24,11	48.220,00
42	04.02.070	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	2.000,00	19,73	39.460,00
43	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	2.500,00	17,53	43.825,00
44	07-60-010	FDE	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	2.000,00	4,18	8.360,00
45	07-60-015	FDE	RETIRADA DE CAIBROS	M	8.000,00	2,5	20.000,00
46	07-60-016	FDE	RETIRADA DE RIPAS	M	10.000,00	0,41	4.100,00
47	07-60-020	FDE	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	5.000,00	6,27	31.350,00
48	04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	2.500,00	15,83	39.575,00
49	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	3.500,00	7,92	27.720,00
50	04.03.060	CDHU	RETIRADA DE CUMEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	2.000,00	5,94	11.880,00
51	04.03.080	CDHU	RETIRADA DE CUMEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	1.500,00	9,9	14.850,00
52	04.30.060	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	2.000,00	7,92	15.840,00
53	04.30.020	CDHU	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	5.000,00	4,54	22.700,00
54	04.30.040	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	2.500,00	2,96	7.400,00
55	04.11.100	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	150	32,79	4.918,50
56	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	150	56,76	8.514,00
57	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	200	7,74	1.548,00
58	04.11.140	CDHU	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	300	11,93	3.579,00
59	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	200	44,73	8.946,00
60	04.12.020	CDHU	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR- BOMBA	UN	20	94,34	1.886,80
61	04.17.220	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	205	19,85	4.069,25

62	04.17.240	CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	205	14,89	3.052,45
63	04.19.140	CDHU	REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA E GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	175	4,96	868,00
64	04.22.200	CDHU	REMOÇÃO DE VERGALHÃO	M	400	9,93	3.972,00
65	04.19.020	CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	50	204,31	10.215,50
66	04.20.020	CDHU	REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	14	34,7	485,80
67	04.21.130	CDHU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	40	273,21	10.928,40
68	04.18.470	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	40	104,11	4.164,40
69	04.18.320	CDHU	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	41	9,9	405,90
70	04.18.090	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	12	54,49	653,88
71	04.18.080	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA	UN	4	99,22	396,88
72	04.22.130	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	3.000,00	24,81	74.430,00
73	04.22.120	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	1.500,00	49,61	74.415,00
74	04.22.110	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	2.000,00	12,41	24.820,00
75	04.22.100	CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	3.300,00	24,81	81.873,00
76	04.18.130	CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	26	8,94	232,37
77	09-52-018	FDE	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	3.500,00	2,22	7.770,00
78	04.18.260	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	17	49,61	843,37
79	04.17.080	CDHU	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	100	19,85	1.985,00
80	04.19.120	CDHU	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	696	19,85	13.815,60
81	04.18.240	CDHU	REMOÇÃO DE CHAVE AUTOMÁTICA DA BOIA	UN	4	29,76	119,04
82	04.17.120	CDHU	REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	700	7,44	5.208,00
83	04.17.040	CDHU	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	150	74,42	11.163,00
84	04.10.460	CDHU	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETORES	UN	50	37,42	3.721,00
85	04.18.200	CDHU	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	81	24,81	2.009,61
86	04.22.020	CDHU	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	77	4,94	380,38
87	04.10.020	CDHU	REMOÇÃO DE CABECOTE EM REDE DE TELEFONIA	UN	39	12,41	483,99
88	09-62-017	FDE	RETRADA DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM2	M	9.000,00	2,22	19.980,00
89	09-62-018	FDE	RETRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1.000,00	4,46	4.460,00
90	09-62-019	FDE	RETRADA DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM2	M	12.000,00	2,68	32.160,00
91	03.08.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	2.200,00	10,29	22.638,00
92	03.08.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	1.100,00	5,94	6.534,00
93	03.08.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	1.200,00	5,94	7.128,00
94	04.07.040	CDHU	RETRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M2	3.000,00	6,56	19.680,00
95	04.07.020	CDHU	RETRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	2.500,00	12,27	30.675,00
96	03.09.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	5.000,00	15,91	79.550,00
97	03.09.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	M2	1.000,00	19,09	19.090,00
98	12-50-002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST. DE AZULEJOS, PASTELHAS E LADRILHOS INCL. ARG. ASSENTAMENTO	M2	1.000,00	15,78	15.780,00
99	04.04.020	CDHU	RETRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	223,1	25,73	5.740,36
100	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUSIVE A BASE	M2	2.500,00	11,87	29.675,00
101	04.05.020	CDHU	RETRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	1.500,00	11,87	17.805,00
102	04.05.060	CDHU	RETRADA DE SOLAÇO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	1.000,00	26,31	26.310,00
103	03.04.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ROCAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO INCLUSIVE A BASE	M	2.000,00	2,96	5.920,00
104	04.40.020	CDHU	RETRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	300	3,95	1.185,00
105	04.04.060	CDHU	RETRADA DE ROCAPÉ EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	400	15,83	6.332,00
106	04.14.020	CDHU	RETRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	400	14,91	5.964,00
107	03.10.140	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	5.000,00	6,2	31.000,00
108	03.10.100	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	400	9,08	3.632,00
109	03.10.080	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	1.000,00	15,44	15.440,00
110	03.10.120	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	5.000,00	12,55	62.750,00
111	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	5.000,00	4,08	20.400,00
112	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	5	503,23	2.516,15
113	13-50-010	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL. ARG. ASSENT. E REGULARIZAÇÃO	M2	1.500,00	7,49	11.235,00
114	01.23.264	CDHU	FURAÇÃO DE 3" EM CONCRETO ARMADO	M	30	335,38	10.061,40
115	01.23.260	CDHU	FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	30	295,6	8.868,00
116	04.06.100	CDHU	RETRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	1.000,00	49,22	49.220,00
117	04.08.080	CDHU	RETRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	1.500,00	5,94	8.910,00
INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA							
118	02-02-021	FDE	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8.000,00	14,62	116.960,00
119	02-02-022	FDE	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	7.000,00	16,01	112.070,00
120	12.01.041	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	600	77,29	46.374,00
121	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	300	263	78.900,00
122	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	3.000,00	15,58	46.740,00
123	11.01.320	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	200	519,15	103.830,00
124	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	200	504,29	100.858,00
125	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	200	187,34	37.468,00
126	14.20.010	CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	50	1931,76	96.588,00
127	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	3.000,00	5,49	16.470,00

128	03-01-002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	300	158,93	47.679,00
129	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	M3	50	1022,28	51.114,00
130	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	M3	80	849,06	67.924,80
131	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE FILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FECHAMENTO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	500	246,32	123.160,00
132	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM FONTELETE DE MADEIRA, FECHAMENTO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	500	248,48	124.240,00
133	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	500	146,33	73.165,00
134	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBORTAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	500	229,42	114.710,00
135	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	8.200,00	20,82	170.724,00
136	15.03.110	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	8.000,00	23,3	186.400,00
137	15.03.131	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	8.000,00	19,6	156.800,00
138	15.03.140	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	8.000,00	21,18	169.440,00
139	07-02-016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO (ASTM A790/A588)	KG	8.215,00	23,8	195.517,00
140	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	300	102,31	30.693,00
141	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	500	58,55	29.275,00
ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS							
142	14.01.020	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	100	96,07	9.607,00
143	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	300	96,53	28.959,00
144	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	300	116,08	34.824,00
145	14.10.111	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	300	81,07	24.321,00
146	14.10.121	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	200	95,59	19.118,00
147	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	400	82,56	33.024,00
148	14.04.220	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	500	88,8	44.400,00
149	14.05.050	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	600	74,64	44.784,00
150	14.05.060	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	500	86,71	43.355,00
151	14.30.020	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1.000,00	250,4	250.400,00
152	14.30.860	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	600	376,09	225.654,00
153	14.30.880	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ALARATONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2BU	M2	1.000,00	257,04	257.040,00
154	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL, AF. 06/2017	M	5.000,00	14,44	72.200,00
155	14.30.841	CDHU	DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	250	939,6	234.900,00
156	14.30.190	CDHU	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MILO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	1.500,00	174,94	262.410,00
157	04-80-011	FDE	DIVISÓRIA CHAPA COMPENSADA E=4MM G1-CB AMBAS FACES INCL. ENTARLUGAMENTO	M2	2.100,00	146,12	306.852,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
158	46.01.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	32,5	16.250,00
159	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	33,91	16.955,00
160	46.01.030	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	45,24	22.620,00
161	46.01.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300	54,22	16.266,00
162	46.01.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100	61,29	6.129,00
163	47.01.010	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	100	63,65	6.365,00
164	47.01.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	100	83,46	8.346,00
165	47.01.030	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	100	103,59	10.359,00
166	47.01.040	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	50	137,2	6.860,00
167	47.02.030	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	50	147,2	7.360,00
168	47.02.040	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	50	197,5	9.875,00
169	47.02.050	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	50	189,62	9.481,00
170	47.02.100	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	50	120,92	6.046,00
171	47.02.110	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	50	114,85	5.742,50
172	47.01.130	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	50	106,11	5.305,50
173	47.04.050	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	50	534,95	26.747,50
174	47.04.100	CDHU	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	50	396,59	19.829,50
175	47.04.020	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLA AÇÃO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	50	467,07	23.353,50
176	47.04.180	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLA AÇÃO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	100	453,23	45.323,00
177	43.10.130	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3/4 CV, MONOESTAGIO, HMAN= 10 A 16 MCA, Q= 12,7 A R.M.H.	UN	5	2742,37	13.711,85
178	46.02.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300	51,13	15.339,00
179	46.02.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300	79,3	23.790,00
180	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300	86,23	25.869,00
181	46.03.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300	181,64	54.552,00
182	49.01.020	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50	109,46	5.473,00
183	49.01.030	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50	121,51	6.075,50
184	49.01.016	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50	93,33	4.666,50
185	49.05.020	CDHU	RAIO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	100	212,38	21.238,00
186	49.05.040	CDHU	RAIO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	100	487,65	48.765,00
187	46.12.020	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	100	116,36	11.636,00
188	47.05.120	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	50	178,92	8.946,00
189	48.05.010	CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	50	110,79	5.539,50

190	48.05.020	CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	50	141,52	7.076,00
191	48.02.401	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	20	747,7	14.954,00
192	48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	20	1148,75	22.975,00
193	44.01.050	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	100	341,17	34.117,00
194	44.01.800	CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	80	789,73	63.178,40
195	44.01.100	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	150	161,15	24.172,50
196	44.01.200	CDHU	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	80	532,26	42.580,80
197	44.01.310	CDHU	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	80	892,7	71.416,00
198	44.03.080	CDHU	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	100	70,4	7.040,00
199	30.08.040	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	80	1668,26	133.460,80
200	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	80	813,02	65.041,60
201	43.02.080	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	100	529,7	52.970,00
202	08-17-081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	20	496,15	9.923,00
203	44.03.720	CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	80	822,69	65.815,20
204	08-70-005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	150	126,67	19.000,50
205	44.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	150	24,88	3.732,00
206	44.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	180	24,89	4.480,20
207	44.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	150	70,35	10.552,50
208	08-80-009	FDE	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	50	476,69	23.834,50
209	08-80-032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA	UN	100	125,94	12.594,00
210	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	80	1554,32	124.345,60
211	44.20.220	CDHU	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	150	207,13	31.069,50
212	44.20.240	CDHU	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UN	150	51,68	7.752,00
213	55.02.060	CDHU	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	1.000,00	11,91	11.910,00
214	55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.000,00	10,96	10.960,00
215	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	100	136,44	13.644,00
216	44.03.640	CDHU	TORNEIRA DE PAREDE AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	100	473,79	47.379,00
217	08-04-049	FDE	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CM 22	M2	50	2791,71	139.585,50
218	44.06.300	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	150	302,43	45.364,50
219	44.06.710	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	80	914,9	73.192,00
220	44.20.640	CDHU	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	250	133,17	33.292,50
221	16-08-065	FDE	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	5	19374,14	96.870,70
222	16-85-062	FDE	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	10	3524,25	35.242,50
223	44.20.110	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	150	15,81	2.371,50
224	44.20.100	CDHU	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	150	50,57	7.585,50
225	66901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	200	142,64	28.528,00
226	91191	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN	200	6,82	1.364,00
227	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	150	69,1	10.365,00
228	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	150	55,72	8.358,00
229	08-12-001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	1.000,00	68,06	68.060,00
230	49.03.020	CDHU	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	50	334	16.700,00
231	49.08.250	CDHU	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	50	551,23	27.561,50
232	08-11-015	FDE	DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL H=300CM C/ TUBO DE PPV DN 100MM PORTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	50	788,66	39.433,00
233	46.01.090	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	600	237,9	142.740,00
234	49.06.030	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	300	13,23	3.969,00
235	08-12-002	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	200	61,46	12.292,00
236	08-12-003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	200	91,93	18.386,00
237	08-12-004	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	200	69,6	13.920,00
238	49.06.010	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	300	19,09	5.727,00
239	49.06.080	CDHU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 8"	UN	400	46,22	18.488,00
240	08-13-001	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	25,45	25.450,00
241	08-13-002	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	37,42	37.420,00
242	08-13-003	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	47,94	47.940,00
243	08-13-004	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	54,84	54.840,00
244	08-13-005	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	79,27	79.270,00
245	08-13-006	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	118,07	118.070,00
246	08-13-007	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	142,23	142.230,00
247	08-13-008	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	600	187,72	112.632,00
248	01-08-032	FDE	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFORADO DE 100MM EM BARRAS	M	300	135,53	40.659,00
249	16-05-037	FDE	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM F/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	600	76,24	45.744,00
250	16-05-076	FDE	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	350	803,84	281.344,00
251	67.02.330	CDHU	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS. VAZÃO DE 2 M3/H	UN	4	105670,55	422.682,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
252	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	120	150,53	18.063,60
253	37.13.660	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	120	195,95	23.514,00
254	09-02-105	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X225A	UN	130	391,97	50.956,10
255	09-02-108	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X350A	UN	120	367,59	44.110,80

256	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	600	32,55	19.530,00
257	38.01.100	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	600	59,3	35.580,00
258	38.01.120	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	600	70,37	42.222,00
259	09-04-028	FDE	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	100	2455,13	245.513,00
260	09-04-085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	50	372,4	18.620,00
261	09-04-095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	50	36,53	1.826,50
262	09-04-096	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	60	83,91	5.034,60
263	38.06.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	600	61,97	37.182,00
264	38.06.060	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	600	75,27	45.162,00
265	38.06.100	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	600	112,29	67.374,00
266	09-05-047	FDE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	50	641	32.050,00
267	09-05-051	FDE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	50	771,46	38.573,00
268	09-05-054	FDE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	60	1201,9	72.114,00
269	09-05-062	FDE	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	80	18,55	1.484,00
270	09-05-063	FDE	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50	23,92	1.196,00
271	09-05-064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	150	40,18	6.027,00
272	37.13.640	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	60	207,26	12.435,60
273	09-05-076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	60	1594,06	95.643,60
274	37.17.070	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	90	271,02	24.391,80
275	37.17.090	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	60	398,86	23.931,60
276	40.02.020	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	434	29,52	12.811,68
277	40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	422	38,17	16.107,74
278	40.02.100	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	85	204,41	17.374,85
279	09-06-028	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	121	692,82	83.831,22
280	37.01.020	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	50	131,47	6.573,50
281	37.01.080	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	60	214,13	12.847,80
282	39.21.050	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4.000,00	15,1	60.400,00
283	39.21.060	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4.000,00	21,55	86.200,00
284	39.21.070	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4.000,00	31,13	124.520,00
285	39.21.080	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4.000,00	44,59	178.360,00
286	39.03.160	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15.000,00	3,87	58.050,00
287	39.03.170	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	21.000,00	5,64	118.440,00
288	39.03.174	CDHU	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	22.000,00	7,97	175.340,00
289	39.03.178	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15.000,00	10,92	163.800,00
290	40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	150	27,7	4.155,00
291	40.05.040	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	150	39,32	5.898,00
292	40.05.080	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	150	28,65	4.297,50
293	40.04.450	CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	300	28,17	8.451,00
294	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	300	33,96	10.188,00
295	50.01.090	CDHU	BOTÃO PARA AÇÃOAMENTO DE BOMBA DE ENCHIMENTO TIPO QUEBRA VIDRO	UN	14	115,21	1.612,94
296	09-08-056	FDE	DIÁRIA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	62	331,56	20.556,72
297	40.05.120	CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	100	34,17	3.417,00
298	40.05.170	CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	150	67,76	10.164,00
299	40.05.180	CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	130	53,55	6.961,50
300	09-08-080	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A 250V ELETRO PVC RÍGIDO	UN	200	214,48	42.896,00
301	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	50	230,89	11.944,50
302	50.05.400	CDHU	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	50	193,69	9.684,50
303	50.05.430	CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	151	287,59	43.426,09
304	41.14.090	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CAIXA FECHADA, COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W (32 W/36 W/54 W)	UN	400	214,93	85.972,00
305	41.05.720	CDHU	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	200	152,16	30.432,00
306	09-09-057	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR - LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000K	UN	350	201,87	70.654,50
307	41.31.040	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3600 A 4600 LM, POTÊNCIA DE 36 W A 41 W	UN	200	435,9	87.180,00
308	41.31.070	CDHU	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3263 A 3600 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 24 W	UN	200	329,98	65.996,00
309	09-09-083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	200	63,57	12.714,00
310	40.05.340	CDHU	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCELULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	140	55,94	7.831,60
311	41.11.100	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	200	628,44	125.688,00
312	41.11.110	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	200	560,58	112.116,00
313	41.12.050	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, COM AJUSTAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	60	1530,59	91.835,40
314	41.12.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	60	469,47	28.168,20
315	09-13-015	FDE	SARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/2") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	1.000,00	44,1	44.100,00
316	09-13-028	FDE	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	143	285,23	40.787,89
317	09-13-032	FDE	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	145	50,63	7.341,35
318	09-13-033	FDE	CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	140	57,52	8.052,80
319	29.03.030	CDHU	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	710	24,46	17.366,60
320	38.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	400	49,61	19.844,00
321	41.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETORES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	400	20,29	8.116,00

322	41.20.130	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA	UN	400	3,95	1.580,00
323	29.01.230	CDHU	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	540	30,14	16.275,60
324	36.20.010	CDHU	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	556	109,44	60.848,64
325	37.15.200	CDHU	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	17	1852,49	31.492,33
326	40.11.070	CDHU	RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	20	2676,36	52.527,20
327	36.20.360	CDHU	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	103	353	36.359,00
328	36.20.200	CDHU	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	100	76,46	7.646,00
329	09-80-053	FDE	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	15	1138,54	17.078,10
330	39.10.060	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	100	13,84	1.384,00
331	39.10.120	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	100	16,95	1.695,00
332	39.10.130	CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	50	17,62	881,00
333	09-82-085	FDE	CHAVE BLINDADA COM FUSÍVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	50	497,32	24.866,00
334	40.04.146	CDHU	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	100	284,07	28.407,00
335	09-84-035	FDE	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	350	22,08	7.728,00
336	41.20.080	CDHU	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	350	11,72	4.102,00
337	09-84-038	FDE	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	150	155,44	23.316,00
338	41.04.020	CDHU	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	300	10,36	3.108,00
339	41.07.820	CDHU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-240-3 DE 26 W	UN	200	23,32	4.664,00
340	41.14.670	CDHU	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UN	200	110,01	22.002,00
341	09-85-024	FDE	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/LAMP. MISTA 160W	UN	285	266,96	76.083,60
342	41.13.200	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	150	136,26	20.439,00
343	41.10.060	CDHU	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	300	150,06	45.018,00
344	41.10.080	CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	200	624,81	124.962,00
345	09-85-048	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	50	2231,13	111.556,50
346	09-85-050	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	35	5674,39	198.603,65
347	40.06.060	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	300	48,53	14.559,00
348	40.06.100	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	300	65,56	19.668,00
349	40.06.120	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	500	124,46	62.230,00
350	40.06.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	600	41,28	24.768,00
351	41.02.562	CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	600	103,24	61.944,00
352	09-85-089	FDE	LÂMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	600	42,63	25.578,00
353	42.01.040	CDHU	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	100	167,37	16.737,00
354	40.11.010	CDHU	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	88	105,33	9.269,04
355	09-05-083	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	50	1641,29	82.064,50
356	16-85-080	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM² 0,6/1KV	M	3.500,00	49,41	172.935,00
357	16-85-081	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM² 0,6/1KV	M	3.500,00	32,67	114.345,00
358	39.24.154	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.500,00	34,5	120.750,00
359	39.24.153	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.500,00	25,46	89.110,00
360	39.24.152	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.500,00	17,92	62.720,00
361	39.24.151	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.500,00	12,53	43.855,00
362	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103	1455,62	149.928,86
363	38.23.010	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	730	21,67	15.819,10
364	38.23.020	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	400	24,19	9.676,00
365	38.23.030	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	400	27,66	11.064,00
366	38.23.040	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	UN	400	31,26	12.504,00
367	38.23.050	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X50MM	UN	400	30,38	12.152,00
368	38.23.060	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50MM	UN	400	36,37	14.548,00
369	38.23.110	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	400	27,32	10.928,00
370	38.23.120	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100MM	UN	400	33,01	13.204,00
371	38.23.130	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	400	36,2	14.480,00
372	38.23.140	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100MM	UN	400	35,95	14.380,00
373	38.23.150	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	400	43,22	17.288,00
374	38.23.160	CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100MM	UN	400	53,73	21.492,00
375	38.01.180	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	1.500,00	151,22	226.830,00
376	41.02.580	CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	500	43,94	21.970,00
377	38.19.030	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	1.000,00	18,41	18.410,00
378	38.19.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	1.000,00	20,8	20.800,00
379	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	15,37	18.444,00
380	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	20,45	24.540,00
381	38.07.340	CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	336	65,63	22.051,68
382	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	36,57	3.657,00
383	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	19,7	1.970,00
384	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	13,37	1.337,00
385	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	25,89	2.589,00
386	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	18,64	1.864,00
387	41.11.702	CDHU	LUMINÁRIA LED SOLAR INTEGRADA PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 8000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 S.I.M/W - POTÊNCIA DE 80 W	UN	30	8187,74	245.632,20

388	38.21.130	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	700	126,61	88.627,00
389	38.21.140	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600	146,81	88.086,00
390	38.21.940	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600	149,57	89.742,00
391	38.21.310	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.000,00	168,42	168.420,00
392	38.21.110	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	700	91	63.700,00
393	38.21.120	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	700	118,18	82.726,00
394	38.21.920	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600	109,79	65.874,00
395	38.21.930	CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600	122,29	73.374,00
FORRO							
396	95122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	2.500,00	53,66	134.150,00
397	95121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	3.500,00	15,03	52.605,00
398	22.01.020	CDHU	FORRO EM TÁBUAS APARELHADAS MACHO E FÊMEA DE PINUS TARUGADO	M2	1.500,00	152,24	228.360,00
399	22.02.030	CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	2.500,00	92,65	231.625,00
400	22.03.040	CDHU	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	2.500,00	109,66	274.150,00
401	10-01-083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	5.000,00	57,52	287.600,00
IMPERMEABILIZAÇÃO							
402	32.15.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	3.500,00	81,03	283.605,00
403	32.16.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	2.000,00	56,98	113.960,00
404	32.15.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	2.000,00	86,44	172.880,00
405	32.15.080	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL COM MEMBRANA ACRÍLICA	M2	2.000,00	204,06	408.160,00
406	11-02-035	FDE	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	2.000,00	117,67	235.340,00
407	32.16.040	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	3.000,00	93,47	280.410,00
408	11-02-066	FDE	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	7.500,00	30,63	229.725,00
409	32.17.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	300	838,72	251.616,00
410	32.07.160	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	2.085,70	0,34	709,14
411	32.07.090	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	1.500,00	9,79	14.685,00
412	32.17.012	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	200	512,59	102.518,00
413	16-48-014	FDE	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOIS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	2.000,00	73,36	146.720,00
REVESTIMENTOS							
414	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	16.000,00	6,99	111.840,00
415	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M2	16.000,00	21,77	348.320,00
416	17.02.220	CDHU	REBOCO	M2	16.000,00	12,82	205.120,00
417	17.04.020	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M2	3.200,00	20,3	64.960,00
418	17.04.040	CDHU	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M2	3.652,00	22,59	82.498,68
419	18.11.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	4.685,00	118,01	552.876,85
420	29.01.040	CDHU	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL "Y"	M	1.500,00	25,11	37.665,00
421	33.01.280	CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	2.500,00	52,64	131.600,00
422	17.03.020	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	2.500,00	33,58	83.950,00
423	17.03.040	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	3.200,00	38,65	123.680,00
424	17.03.060	CDHU	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	M2	3.000,00	60,54	181.620,00
425	17.40.110	CDHU	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	1.600,00	43,85	70.160,00
426	33.10.070	CDHU	BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.600,00	40,08	64.128,00
427	30.04.090	CDHU	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COM PINTURA ESMALTE EPOXI, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	800	16,57	13.256,00
428	18.08.090	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO B1A, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	M2	3.500,00	141,22	494.270,00
429	20.04.020	CDHU	PISO EM TACOS DE IPE COLADO	M2	1.100,00	334,88	368.368,00
430	20.20.220	CDHU	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE CERA	M2	3.680,00	64,19	236.219,20
431	18.13.010	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	3.500,00	154,18	539.630,00
432	18.08.120	CDHU	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO B1A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	M	2.000,00	47,98	95.960,00
433	18.06.103	CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO B1B, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	2.500,00	4,08	10.200,00
434	19.01.064	CDHU	PELORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	1.000,00	195,6	195.600,00
435	19.01.062	CDHU	PELORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO BOLDADO	M	300	165,07	49.521,00
436	20.03.010	CDHU	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	350	657,01	229.953,50
437	17.40.010	CDHU	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	2.560,00	45,78	117.196,80
438	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	300	786,77	236.031,00
439	03.03.020	CDHU	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	12.500,00	2,96	37.000,00
440	17.05.100	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 25 MPa	M3	300	964,22	289.266,00
441	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	7.500,00	4,55	34.125,00
442	19.01.022	CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	750	493,51	370.132,50
443	21.03.090	CDHU	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	850	340,23	289.195,50
444	21.02.060	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	2.000,00	243,13	486.260,00
445	21.02.050	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	2.000,00	163,65	327.300,00
446	21.10.071	CDHU	RODAPE FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	1.200,00	43,06	51.672,00
447	21.02.071	CDHU	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE A LAVAGEM COM HIPOCLORÍTO	M2	2.000,00	267,06	534.120,00

448	54.04.360	CDHU	BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - 50 X 50 X 10 CM	M2	2.750,00	113,99	313.472,50
449	54.04.350	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	2.680,00	114,35	306.458,00
450	54.04.392	CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL, COM RESINA PROTETORA	M2	3.215,00	141,08	453.572,20
451	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPa	M	800	56,62	45.296,00
452	54.06.140	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPa	M3	300	779,09	233.727,00
453	30.04.030	CDHU	PISO EM LAJOLHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25x25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	800	154,56	123.648,00
PINTURAS							
454	33.07.102	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	3.000,00	50,48	151.440,00
455	33.01.350	CDHU	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	3.000,00	17,08	51.240,00
456	33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	11.000,00	14,63	160.930,00
457	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	9.000,00	17,11	153.990,00
458	33.10.020	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	21.505,00	30,45	654.827,25
459	33.05.330	CDHU	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	2.100,00	27,93	58.653,00
460	33.12.011	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.900,00	47,23	136.967,00
461	15-04-007	FDE	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	7.000,00	25,81	180.670,00
462	33.01.060	CDHU	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M2	7.000,00	15,37	107.590,00
463	33.03.750	CDHU	VERNIZ ACRÍLICO	M2	2.500,00	38,73	96.825,00
464	15-03-028	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.000,00	41,25	123.750,00
465	15-03-035	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	3.000,00	36,68	110.040,00
466	15-04-009	FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	2.000,00	36,47	72.940,00
467	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	2.000,00	25,19	50.380,00
468	33.10.100	CDHU	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	20.000,00	44,25	885.000,00
469	15-02-019	FDE	ESMALTE	M2	2.500,00	30,23	75.575,00
470	15-04-082	FDE	TINTA LÁTEX PARA PISO	M2	1.500,00	26,38	39.570,00
471	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	1.000,00	30,3	30.300,00
COBERTURAS							
472	15.01.010	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	200	170,51	34.102,00
473	15.01.020	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	200	181,18	36.236,00
474	15.01.030	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	300	191,83	57.549,00
475	15.01.040	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	300	209,14	62.742,00
476	15.01.110	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	300	120,64	36.192,00
477	15.01.120	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 7,01 A 10,00 M	M2	200	131,3	26.260,00
478	15.01.140	CDHU	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	M2	200	155,22	31.044,00
479	15.01.310	CDHU	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS DE BARRO	M2	200	110,38	22.076,00
480	15.01.320	CDHU	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	200	30,78	6.156,00
481	15.01.330	CDHU	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL TRAPEZOIDAL	M2	200	21,5	4.300,00
482	16.02.020	CDHU	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	1.000,00	95,53	95.530,00
483	16.02.030	CDHU	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	1.000,00	63,95	63.950,00
484	16.02.045	CDHU	TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA	M2	1.000,00	131,32	131.320,00
485	16.03.010	CDHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	3.000,00	66,74	200.220,00
486	16.03.020	CDHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	2.500,00	86,5	216.250,00
487	07-03-135	FDE	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ M=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	1.000,00	331,44	331.440,00
488	16.13.140	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM	M2	1.279,00	209,2	267.566,80
489	16.02.230	CDHU	CUMEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	3.500,00	30,37	106.295,00
490	07-70-010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	5.600,00	14,65	82.040,00
491	16.40.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/PAULISTINHA	M2	4.500,00	47,74	214.830,00
492	16.40.150	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	M2	5.000,00	30,04	150.200,00
493	16.40.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	3.000,00	19,83	59.490,00
494	07-80-001	FDE	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	8.000,00	8,18	65.440,00
495	07-80-002	FDE	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	5.000,00	18,61	93.050,00
496	07-80-003	FDE	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	2.000,00	29,42	58.840,00
497	07-80-004	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	3.000,00	44,55	133.650,00
498	07-80-019	FDE	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	15.000,00	5,45	81.750,00
499	07-80-035	FDE	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	10.000,00	7,49	74.900,00
500	07-80-036	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	1.500,00	177,36	266.040,00
501	16.03.370	CDHU	ESPIGÃO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	2.000,00	94,83	189.660,00
502	16.03.330	CDHU	CUMEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL MODULADO	M	1.500,00	178,91	268.365,00
503	07-80-090	FDE	AMARRAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM ARAME DE COBRE	M2	13.000,00	14,59	189.670,00
504	16.02.120	CDHU	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	5.000,00	14,91	74.550,00
505	16.33.062	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	400	264,54	105.816,00
506	16.33.052	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	400	161,81	64.724,00
507	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	400	117,82	47.128,00
508	16.02.270	CDHU	ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	2.000,00	36,68	73.360,00
509	08-12-034	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	400	118,83	47.532,00
510	08-12-035	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	400	214,5	85.800,00
511	15-03-061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	8.000,00	9,83	78.640,00
512	15-03-064	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE ÁGUA	M	10.000,00	15,3	153.000,00

513	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9.000,00	24,9	224.100,00
514	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	5.900,00	3,37	19.883,00
515	24.03.200	CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	230	1171,18	269.371,40
ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA							
516	06-02-017	FDE	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	50	4963,83	248.191,50
517	23.09.020	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	UN	100	765,84	76.584,00
518	05-01-095	FDE	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	100	1257,74	125.774,00
519	23.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	200	70,16	14.032,00
520	23.20.060	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	200	2,19	438,00
521	24.02.900	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	M2	100	2277,61	227.761,00
522	05-80-005	FDE	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	300	772,39	231.717,00
523	05-80-015	FDE	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	250	178,86	44.715,00
524	05-80-020	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	200	302,6	60.520,00
525	23.20.100	CDHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	300	68,68	20.604,00
526	05-80-022	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	200	413,1	82.620,00
527	05-80-023	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	200	414,9	82.980,00
528	05-80-030	FDE	BATENTE METÁLICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	200	216,4	43.280,00
529	23.20.120	CDHU	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	1.200,00	11,04	13.248,00
530	05-80-038	FDE	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 7,0CM	M	1.700,00	13,83	23.511,00
531	28.01.280	CDHU	FECHADURA DE SEGURANÇA PARA CELA TIPO GORGES, COM CLIC E ABERTURA DE UM LADO, EMBUTIDA EM CAIXA	CJ	100	2171,52	217.152,00
532	28.20.413	CDHU	DOBRAÇÃO EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	400	77,18	30.872,00
533	05-80-095	FDE	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD. ROSETA MACAN)	UN	400	345,08	138.032,00
534	23.09.040	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	250	757,91	189.477,50
535	23.09.050	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	200	791,85	158.370,00
536	28.01.070	CDHU	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	300	277,83	83.349,00
537	23.01.050	CDHU	CAIXILHO EM MADEIRA MAXIM-AR	M2	180	1187,49	213.748,20
538	24.01.030	CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	100	1235,2	123.520,00
539	24.01.010	CDHU	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	100	1162,06	116.206,00
540	06-01-049	FDE	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE AÇO (1,20X2,00 M)	UN	200	1423,68	284.736,00
541	25.01.030	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	200	506,54	101.308,00
542	06-02-020	FDE	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	50	1779,7	88.985,00
543	24.07.040	CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2 E FIO 12	M2	50	1343,86	67.193,00
544	24.03.080	CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO (DEGRAU EM "T")	M	50	1395,05	69.752,50
545	24.02.450	CDHU	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	150	1202,03	180.304,50
546	30.01.010	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	70	240,81	16.856,70
547	30.01.020	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	UN	70	154,28	10.799,60
548	30.01.030	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	70	202,88	14.201,60
549	30.01.050	CDHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	UN	70	399,46	27.962,20
550	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" COMPIMENTO 25 A 30 CM	UN	70	264,91	18.543,70
551	30.01.080	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPIMENTO DE 800 MM. ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	UN	70	219,33	15.353,10
552	30.01.090	CDHU	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO DE 800 X 800 MM. ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	UN	70	454,32	31.802,40
553	30.01.110	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO. ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	UN	70	382,21	26.754,70
554	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	70	182,17	12.751,90
555	30.01.130	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO. ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	UN	70	594,45	41.611,50
556	06-03-061	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	250	1012,67	253.167,50
557	24.08.020	CDHU	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	M	260	1099,48	285.864,80
558	24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	150	1051,86	157.779,00
559	25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	268	981,7	263.095,60
560	24.01.070	CDHU	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	250	1125,41	281.352,50
561	06-80-023	FDE	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	50	902,26	45.113,00
562	24.02.270	CDHU	PORTÃO DE 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	50	817,66	40.883,00
563	24.20.200	CDHU	CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	50	359,52	17.976,00
564	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	30	1279,33	38.379,90
565	34.05.260	CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	150	574,69	86.203,50
566	16-01-080	FDE	PT-30 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	20	8517,58	170.351,60
567	16-01-081	FDE	PT-31 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	10	8927,4	89.274,00
568	16-01-082	FDE	PT-32 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	10	5696,05	56.960,50
569	16-01-083	FDE	PT-33 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	10	7097,15	70.971,50
570	34.05.270	CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	1.200,00	272,81	327.372,00
571	35.01.070	CDHU	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12 BWG, MALHA DE 2"	M2	1.500,00	65,6	98.400,00
572	25.02.050	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	200	758,18	151.636,00
VIDROS							
573	26.02.040	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	700	285,16	199.612,00
574	26.02.060	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	700	358,7	251.090,00

575	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	100	2479,66	247.966,00
576	26.01.040	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	600	155,79	93.474,00
577	26.01.060	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M2	600	174,54	104.724,00
578	26.01.080	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	600	193,84	116.304,00
579	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	400	569,29	227.716,00
580	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	250	326,16	81.540,00
581	14-01-035	FDE	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	750	147,62	110.715,00
582	102188	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	160	1264,45	202.312,00
583	28.01.180	CDHU	MOIA AÉREA HIDRÁULICA, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,60 M	UN	50	4405,16	220.258,00
584	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	500	552,27	276.135,00
585	32.06.231	CDHU	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	2.500,00	95,61	239.025,00
PAISAGISMO							
586	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	10.000,00	14,83	148.300,00
587	34.02.080	CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	10.000,00	23,3	233.000,00
588	16-03-014	FDE	AP-02 PROTETOR PARA ÁRVORES	UN	100	140,22	14.022,00
589	34.05.370	CDHU	FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	M	400	206,89	82.756,00
590	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	10.000,00	6,46	64.600,00
591	35.04.140	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	100	614,83	61.483,00
592	35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	100	551,91	55.181,00
593	16-07-038	FDE	FL-08 FLOREIRA PRÉ FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	100	1133,03	113.303,00
594	34.03.020	CDHU	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UN	250	53,76	13.440,00
595	16-03-040	FDE	PALMEIRA PURUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	120	364,98	46.197,60
596	16-03-322	FDE	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	200	38,87	7.774,00
597	16-03-201	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	100	240,79	24.079,00
598	101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	200	69,24	13.848,00
599	16-03-305	FDE	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	200	120,42	24.084,00
INSTALAÇÕES DE GASES							
600	08-02-001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	10	12539,56	125.395,60
601	08-02-002	FDE	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	10	18691,75	186.917,50
602	08-02-003	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	10	22907,62	229.076,20
603	08-02-004	FDE	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COM GAS 60X60X30CM	UN	12	2225,81	26.709,72
604	08-02-005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	12	2762,17	33.146,04
605	32.10.090	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	1.000,00	30,51	30.510,00
606	32.10.100	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1" ATÉ 2"	M	150	54,36	8.154,00
607	32.10.110	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	160	85,33	13.652,80
608	08-02-017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	750	11,23	8.422,50
609	08-02-021	FDE	VG-01 VÁLVULA E REGULADOR DE PRESSÃO DE GAS	UN	100	709,12	70.912,00
610	46.07.020	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	600	120,93	72.558,00
611	46.07.030	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	600	155,9	93.540,00
612	46.07.040	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	600	187,5	112.500,00
613	46.07.050	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	600	190,69	114.414,00
614	08.02.050	CDHU	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	600	7,5	4.500,00
615	46.10.010	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	107,81	53.905,00
616	46.10.020	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	142,64	71.320,00
617	46.10.030	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	187,49	93.745,00
618	46.10.040	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	294,37	147.185,00
619	46.10.050	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500	340,04	170.020,00
SERVIÇOS DE COMBATE A INCENDIO							
620	08-07-002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN=5MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	600	295,13	177.078,00
621	08-07-003	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN=8MM (3")-INCL CONEXOES	M	600	333,44	200.064,00
622	08-07-004	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN=10MM (4")-INCL CONEXOES	M	600	455,91	273.546,00
623	08-07-005	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN=150MM (6") - INCL CONEXOES	M	300	723,18	216.954,00
624	08-07-010	FDE	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	800	53,03	42.424,00
625	47.01.070	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	100	456,89	45.689,00
626	47.01.080	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3"	UN	100	686,03	68.603,00
627	47.01.090	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4"	UN	100	1141,93	114.193,00
628	08-08-010	FDE	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	120	258,25	30.990,00
629	08-08-012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	120	933,11	111.973,20
630	47.05.140	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	120	387,11	46.453,20
631	47.05.150	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3"	UN	120	562,69	67.522,80
632	47.05.160	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4"	UN	120	960,39	115.246,80
633	08-08-021	FDE	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	200	135,61	27.122,00
634	50.01.170	CDHU	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	60	117,83	7.069,80
635	50.01.030	CDHU	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA, COM VISOR E SUPORTE (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	60	1469,02	88.141,20
636	50.01.060	CDHU	ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	50	600,84	30.042,00
637	50.01.080	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2" (38 MM)	M	400	27,49	10.996,00

638	50.01.100	CDHU	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2" (63 MM)	M	400	41,09	16.436,00
639	08-08-035	FDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RÁPIDO ORIFÍCIO DE 1/2"	UN	300	87,29	26.187,00
640	08-08-036	FDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RÁPIDO ORIFÍCIO DE 5/8"	UN	300	64,3	19.290,00
641	08-08-037	FDE	ESGUICHO DE LATÃO C/ENGATE RÁPIDO ORIFÍCIO DE 3/4"	UN	300	137,92	41.376,00
642	50.01.110	CDHU	ESGUICHO EM LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	60	228,22	13.693,20
643	50.01.220	CDHU	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	60	322,16	19.329,60
644	47.05.060	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	200	528,28	105.656,00
645	47.05.070	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3"	UN	200	634,76	126.952,00
646	47.05.080	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 4"	UN	200	1086,24	217.248,00
647	08-08-044	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	200	551,49	110.298,00
648	08-08-045	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	100	603,64	60.364,00
649	50.10.110	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	100	247,48	24.748,00
650	50.10.084	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	UN	100	331	33.100,00
651	50.10.140	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	100	648,81	64.881,00
652	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	100	211,06	21.106,00
653	50.10.120	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	100	279,97	27.997,00
654	47.11.100	CDHU	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	60	231,17	13.870,20
655	47.11.111	CDHU	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL, CAIXA A PROVA DE ÁGUA, UNIDADE SENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, FAIXA DE OPERAÇÃO ENTRE 1,4 A 14 BAR, PARA FLUIDOS CORROSIVOS, DN=1/2"	UN	30	11362,2	340.866,00
656	08-08-069	FDE	AL-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	60	2759,22	165.553,20
657	43.10.620	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 0,5 CV, MONOESTAGIO, HMAN= 10 A 20 MCA, Q= 7,5 A 1,5 M³/H	UN	60	1870,13	112.207,80
658	43.10.490	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTAGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,2 M³/H	UN	30	6429,3	192.879,00
659	43.10.480	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTAGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	30	8337,22	250.116,60
660	09-05-085	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	60	797,71	47.862,60
661	09-05-086	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	60	843,14	50.588,40
662	09-05-090	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	60	791,32	47.479,20
663	09-05-091	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	60	836,73	50.203,80
SERVIÇO COMPLEMENTAR							
664	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	17	17.000,00
665	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	8,15	8.150,00
666	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	18,31	18.310,00
667	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	36,61	36.610,00
668	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	39,78	39.780,00
669	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	34,28	34.280,00
670	90467	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	26,02	26.020,00
671	90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	16,48	16.480,00
672	90469	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	11,12	11.120,00
673	90470	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	15,11	15.110,00
674	90468	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1.000,00	6,97	6.970,00
675	16-43-020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	50	280,86	14.042,96
676	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	300	14,56	4.368,00
677	30.06.020	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	300	14,21	4.263,00
678	30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	350	259,08	90.678,00
679	30.06.110	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	150	530,66	79.599,00
680	100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXXM). AF. 07/2019	KGXXM	6.000,00	1	6.000,00
681	100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXXM). AF. 07/2019	KGXXM	6.000,00	1,68	10.080,00
682	100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXXM). AF. 07/2019	KGXXM	6.000,00	2,53	15.180,00
683	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXXM). AF. 07/2019	KGXXM	4.500,00	0,34	1.530,00
684	100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXXM). AF. 07/2019	KGXXM	5.000,00	0,5	2.500,00
685	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X13CM (UNIDADE: BLOCXXM). AF. 07/2019	UNXXM	5.000,00	24,98	124.900,00
686	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X13CM (UNIDADE: BLOCXXM). AF. 07/2019	UNXXM	6.000,00	12,49	74.940,00
687	100220	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XXM). AF. 07/2019	M2XXM	6.000,00	35,88	215.280,00
688	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF. 07/2019	LXXM	8.000,00	2,81	22.480,00
689	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019	KG	50.000,00	0,01	500,00
690	100230	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019	KG	80.000,00	0,02	1.600,00
691	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019	KG	80.000,00	0,05	4.000,00
692	100232	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X13CM (UNIDADE: BLOCXXM). AF. 07/2019	UN	90.000,00	0,47	42.300,00
693	100233	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X13CM (UNIDADE: BLOCXXM). AF. 07/2019	UN	15.000,00	0,24	3.600,00
694	100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF. 07/2019	M2	15.000,00	0,71	10.650,00
695	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF. 07/2019	L	20.000,00	0,05	1.000,00
696	100256	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXXM). AF. 07/2019	MXXM	3.500,00	11,43	40.005,00
697	100257	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXXM). AF. 07/2019	MXXM	3.500,00	6,86	24.010,00
698	100258	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXXM). AF. 07/2019	MXXM	3.500,00	17,16	60.060,00

699	100259	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3.500,00	33,82	118.370,00
700	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHOES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	6.000,00	11,13	66.780,00
701	100264	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	50,66	50.660,00
702	100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	2.000,00	1,06	2.120,00
703	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNIDXKM	1.000,00	107,67	107.670,00
704	100267	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	2.000,00	2,13	4.260,00
705	100268	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNIDXKM	100	107,67	10.767,00
706	100269	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	600	2,13	1.278,00
707	100271	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	80,76	80.760,00
708	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	35,9	35.900,00
709	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACUSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	3.000,00	23,21	69.630,00
710	100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	3.000,00	42,36	127.080,00
711	100278	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNIDXKM	1.560,00	51,52	80.371,20
712	100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	200	0,99	198,00
713	100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNIDXKM	1.000,00	23,65	23.650,00
714	100282	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.300,00	201,74	262.262,00
715	100283	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1.000,00	32,58	32.580,00
716	02.05.212	CDHU	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	7.000,00	13,49	94.430,00
717	02.05.202	CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	5.000,00	26,35	131.750,00
718	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14.000,00	13,85	193.900,00
719	55.01.030	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	5.000,00	8,71	43.550,00
720	16-44-002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES QUÍMICOS D=1/2"	UN	124	31,59	3.917,16
721	16-45-002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=1/2"	UN	272	14,78	4.020,16
722	11.18.050	CDHU	LONA PLÁSTICA	M2	10.000,00	3,25	32.500,00
723	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	500	104,26	52.130,00
724	05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M3	600	131,33	78.798,00
725	05.07.060	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÂ DE VIDRO	M3	600	147,82	88.692,00
726	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	600	8,25	4.950,00
727	16-06-081	FDE	TRANSPORTE COM UTILITÁRIO ATÉ 3 T	KM	1.000,00	19,36	19.360,00
728	16-06-082	FDE	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATÉ 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	1.000,00	4,82	4.820,00
729	E9601	SICRO	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	H	500	414,09	207.045,00
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO							
730	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	86,75	260.250,00
731	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	122,47	367.410,00
732	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	39,85	119.550,00
733	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	117,68	353.040,00
734	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	133,69	401.070,00
735	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	59,23	177.690,00
736	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	67,64	202.920,00
737	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	27,42	137.100,00
738	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	29,66	148.300,00
VALOR TOTAL							57.653.037,45

Ana Luiza Costa
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

57.085.201/0001-56
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
EIRELI
Rua Diana, 592 - Cj. 31
Perdizes - CEP 05019-000
SÃO PAULO - SP

