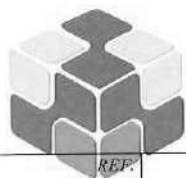




REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
2	06.11.020	CPOS REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	1.500,00	9,35	14.025,00
3	06.02.020	CPOS ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	300,00	65,32	19.596,00
4	06.02.040	CPOS ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	300,00	84,47	25.341,00
5	06.11.040	CPOS REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1.000,00	20,30	20.300,00
6	07.01.120	CPOS CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	300,00	14,64	4.392,00
7	02.09.030	CPOS LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	3.000,00	8,08	24.240,00
8	34.13.011	CPOS CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP) > 5CM < 15CM	UN	50,00	330,25	16.512,50
9	34.13.031	CPOS CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP) > 30CM < 45CM	UN	40,00	2.351,27	94.050,80
10	05.08.100	CPOS TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	788,48	48,21	38.012,62
11	02.08.020	CPOS PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	50,00	737,00	36.850,00
12	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	5.000,00	4,30	21.500,00
13	11.18.040	CPOS LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	300,00	161,22	48.366,00
14	02.01.015	FDE LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	3.000,00	41,33	123.990,00
15	17.01.040	CPOS LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	200,00	726,33	145.266,00
16	08.05.100	CPOS DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	200,00	131,20	26.240,00
17	08.05.180	CPOS MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	1.000,00	20,52	20.520,00
18	01.08.051	FDE CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO REVESTIDA	M2	50,00	407,15	20.357,50
19	01.08.052	FDE CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	50,00	266,07	13.303,50
20	02.02.120	CPOS LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	150,00	797,57	119.635,50
21	02.02.130	CPOS LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	150,00	1.202,19	180.328,50
22	02.02.140	CPOS 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	150,00	1.136,41	170.461,50
23	02.02.150	CPOS LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	150,00	728,87	109.330,50
24	02.02.160	CPOS LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	60,00	545,77	32.746,20
25	02.03.110	CPOS TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	1.000,00	119,98	119.980,00
26		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
27	03.01.020	CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	300,00	239,49	71.847,00
28	03.02.020	CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASEAMENTO	M3	300,00	130,64	39.192,00
29	04.02.140	CPOS RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.000,00	2,13	4.260,00
30	03.01.040	CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	200,00	435,49	87.098,00
31	03.01.060	CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	300,00	32,64	9.792,00
32	03.02.040	CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVação OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	150,00	87,09	13.063,50
33	04.01.020	CPOS RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	M2	500,00	39,69	19.845,00
34	03.08.200	CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	500,00	7,17	3.585,00
35	04.08.020	CPOS RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	200,00	24,10	4.820,00
36	04.08.060	CPOS RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	100,00	14,47	1.447,00
37	04.10.020	CPOS RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	100,00	13,21	1.321,00
38	04.10.060	CPOS RETIRADA DE DOBRADIÇA	UN	200,00	2,64	528,00
39	04.09.020	CPOS RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	100,00	33,75	3.375,00
40	04.09.040	CPOS RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	200,00	24,76	4.952,00
41	04.09.160	CPOS RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	200,00	4,57	914,00
42	07.50.001	FDE DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	1.500,00	6,14	9.210,00
43	04.02.050	CPOS RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00	26,53	26.530,00



Código

engenharia

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
44	04.02.070 CPOS RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	1.500,00	21,69	32.535,00
45	04.02.090 CPOS RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	2.898,00	19,28	55.873,44
46	07.60.010 FDE RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE- FAB	M	1.000,00	4,59	4.590,00
47	07.60.015 FDE RETIRADA DE CAIBROS	M	5.000,00	2,75	13.750,00
48	07.60.016 FDE RETIRADA DE RIPAS	M	5.000,00	0,44	2.200,00
49	07.60.020 FDE RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1.000,00	6,90	6.900,00
50	04.03.020 CPOS RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	1.500,00	17,40	26.100,00
51	04.03.040 CPOS RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	2.000,00	8,71	17.420,00
52	04.03.060 CPOS RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	300,00	6,52	1.956,00
53	04.03.080 CPOS RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	1.000,00	10,89	10.890,00
54	04.30.060 CPOS REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	2.000,00	8,71	17.420,00
55	04.30.020 CPOS REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	4.000,00	4,99	19.960,00
56	04.30.040 CPOS REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	5.000,00	3,25	16.250,00
57	04.11.100 CPOS RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	100,00	29,90	2.990,00
58	04.11.080 CPOS RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	300,00	54,38	16.314,00
59	04.11.120 CPOS RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	100,00	7,06	706,00
60	04.11.140 CPOS RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	200,00	10,87	2.174,00
61	04.11.020 CPOS RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	250,00	40,79	10.197,50
62	04.12.020 CPOS RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	300,00	90,32	27.096,00
63	04.17.220 CPOS REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	205,00	19,80	4.059,00
64	04.17.240 CPOS REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	205,00	14,84	3.042,20
65	04.19.140 CPOS REMOÇÃO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA E GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	175,00	4,94	864,50
66	04.22.200 CPOS REMOÇÃO DE VERGALHÃO	M	400,00	9,89	3.956,00
67	04.19.020 CPOS REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	65,00	176,34	11.462,10
68	04.20.020 CPOS REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN	14,00	35,94	503,16
69	04.21.130 CPOS REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	271,04	2.710,40
70	04.18.470 CPOS REMOÇÃO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	10,00	107,82	1.078,20
71	04.18.320 CPOS REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	10,00	10,89	108,90
72	04.18.090 CPOS REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	7,00	58,28	407,96
73	04.18.080 CPOS REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA	UN	4,00	99,07	396,28
74	04.22.130 CPOS REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	3.500,00	24,76	86.660,00
75	04.22.120 CPOS REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	800,00	49,53	39.624,00
76	04.22.110 CPOS REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	220,00	12,38	2.723,60
77	04.22.100 CPOS REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	220,00	24,76	5.447,20
78	04.18.130 CPOS REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	30,00	8,15	244,50
79	09.52.018 FDE REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1.500,00	2,43	3.645,00
80	04.18.260 CPOS REMOÇÃO DE CHAVE DE AÇÃO RÁPIDA COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL	UN	17,00	49,53	842,01
81	04.17.080 CPOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	100,00	19,80	1.980,00
82	04.19.120 CPOS REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	100,00	19,80	1.980,00
83	04.18.240 CPOS REMOÇÃO DE CHAVE AUTOMÁTICA DA BOIA	UN	4,00	29,70	118,80
84	04.17.120 CPOS REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	200,00	7,41	1.482,00
85	04.17.040 CPOS REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM POSTE OU BRAÇO	UN	120,00	74,29	8.914,80
86	04.18.460 CPOS REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOES	UN	50,00	74,29	3.714,50
87	04.18.200 CPOS REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	81,00	24,76	2.005,56
88	04.22.020 CPOS REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	77,00	5,42	417,34
89	04.18.020 CPOS REMOÇÃO DE CABEÇOTE EM REDE DE TELEFONIA	UN	39,00	12,38	482,82
90	09.62.017 FDE RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	10.000,00	2,43	24.300,00

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.577.347/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
91	09.62.018 FDE RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	3.000,00	4,89	14.670,00
92	09.62.019 FDE RETIRADA DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM2	M	3.000,00	2,93	8.790,00
93	03.08.020 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	445,00	11,31	5.032,95
94	03.08.060 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	1.000,00	6,52	6.520,00
95	03.08.040 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	400,00	6,52	2.608,00
96	04.07.040 CPOS RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M2	1.278,00	7,22	9.227,16
97	04.07.020 CPOS RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	778,00	13,50	10.503,00
98	03.09.020 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAMADA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.000,00	17,50	35.000,00
99	03.09.040 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA REGULARIZANTE, ISOLANTE OU PROTETORA E PAPEL KRAFT	M2	1.884,71	20,99	39.560,06
100	12.50.002 FDE DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	982,59	17,36	17.057,76
101	04.04.020 CPOS RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	26,34	28,30	745,42
102	03.04.020 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	1.342,00	13,05	17.513,10
103	04.05.020 CPOS RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	1.000,00	13,05	13.050,00
104	04.05.060 CPOS RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	1.000,00	28,94	28.940,00
105	03.04.040 CPOS DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	1.000,00	3,25	3.250,00
106	04.40.020 CPOS RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	M	167,60	4,35	729,06
107	04.04.060 CPOS RETIRADA DE RODAPÉ EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	1.024,75	17,42	17.851,14
108	04.14.020 CPOS RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	500,00	13,59	6.795,00
109	03.10.140 CPOS REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	1.500,00	5,83	8.745,00
110	03.10.100 CPOS REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1.500,00	8,55	12.825,00
111	03.10.080 CPOS REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	1.500,00	14,57	21.855,00
112	03.10.120 CPOS REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	5.000,00	11,86	59.300,00
113	97631 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5.000,00	4,48	22.400,00
114	97657 SINAPI REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	50,00	541,73	27.086,50
115	13.50.010 FDE DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	1.200,00	8,22	9.864,00
116	01.23.264 CPOS FURAÇÃO DE 3" EM CONCRETO ARMADO	M	30,00	317,63	9.528,90
117	01.23.260 CPOS FURAÇÃO DE 2" EM CONCRETO ARMADO	M	30,00	280,89	8.426,70
118	04.06.100 CPOS RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	600,00	46,81	28.086,00
119	04.08.080 CPOS RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	600,00	6,52	3.912,00
120	INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA				
121	02.02.021 FDE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	7.000,00	15,37	107.590,00
122	02.02.022 FDE AÇO CA 60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	2.500,00	16,74	41.850,00
123	12.01.041 CPOS BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	200,00	81,90	16.380,00
124	09.01.030 CPOS FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	500,00	261,02	130.510,00
125	10.01.060 CPOS ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.573,92	15,21	23.939,32
126	11.01.320 CPOS CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	250,00	491,66	122.915,00
127	11.03.090 CPOS CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	180,00	499,03	89.825,40
128	101620 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	200,00	197,75	39.550,00
129	14.20.010 CPOS VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	30,00	1.980,40	59.412,00
130	01.23.070 CPOS DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	1.000,00	5,97	5.970,00
131	03.01.002 FDE FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	500,00	174,21	87.105,00
132	89993 SINAPI GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	100,00	1.099,82	109.982,00
133	89994 SINAPI GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	100,00	908,74	90.874,00

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.574.367/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br



REF.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
134	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	600,00	258,09	154.854,00
135	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	600,00	261,51	156.906,00
136	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	600,00	158,12	94.872,00
137	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	600,00	244,29	146.574,00
138	15.03.030	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	7.500,00	19,72	147.900,00
139	15.03.110	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	7.000,00	22,07	154.490,00
140	15.03.131	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	10.920,00	18,56	202.675,20
141	15.03.140	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	6.000,00	20,05	120.300,00
142	07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO (ASTM A709/A588)	KG	15.000,00	23,80	357.000,00
143	08.01.020	CPOS	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	300,00	107,51	32.253,00
144	08.01.040	CPOS	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	500,00	61,84	30.920,00
145			ALVENARIAS / DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS				
146	14.01.020	CPOS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	100,00	990,33	99.033,00
147	14.01.050	CPOS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	300,00	97,83	29.349,00
148	14.01.060	CPOS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	600,00	116,44	69.864,00
149	14.10.111	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	600,00	83,21	49.926,00
150	14.10.121	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	500,00	97,10	48.550,00
151	14.04.210	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	500,00	84,48	42.240,00
152	14.04.220	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	150,00	90,96	13.644,00
153	14.05.050	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	1.500,00	77,03	115.545,00
154	14.05.060	CPOS	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	300,00	88,86	26.658,00
155	14.30.020	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	200,00	237,15	47.430,00
156	14.30.860	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	M2	450,00	369,10	166.095,00
157	14.30.880	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2RU	M2	500,00	243,42	121.710,00
158	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	500,00	14,61	7.305,00
159	14.30.841	CPOS	DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	200,00	889,87	177.974,00
160	14.30.190	CPOS	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	M2	400,00	165,69	66.276,00
161	04.80.011	FDE	DIVISÓRIA CHAPA COMPENSADA E=4MM G1-C8- AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	420,00	155,26	65.209,20
162			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
163	46.01.010	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	32,00	12.800,00
164	46.01.020	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	33,34	13.336,00
165	46.01.030	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00	44,08	17.632,00
166	46.01.040	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	52,61	15.783,00
167	46.01.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	59,54	17.862,00
168	47.01.010	CPOS	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2"	UN	50,00	61,41	3.070,50
169	47.01.020	CPOS	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	30,00	80,55	2.416,50
170	47.01.030	CPOS	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	46,00	100,00	4.600,00
171	47.01.040	CPOS	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	30,00	132,20	3.966,00
172	47.02.030	CPOS	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	60,00	140,52	8.431,20



Código

engenharia

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
173	47.02.040 CPOS REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	60,00	188,17	11.290,20
174	47.02.050 CPOS REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	60,00	180,71	10.842,60
175	47.02.100 CPOS REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	60,00	115,64	6.938,40
176	47.02.110 CPOS REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	60,00	109,88	6.592,80
177	47.01.130 CPOS REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	60,00	102,01	6.120,60
178	47.04.050 CPOS VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	51,00	510,44	26.032,44
179	47.04.100 CPOS VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	65,00	377,10	24.511,50
180	47.04.020 CPOS VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	50,00	446,15	22.307,50
181	47.04.180 CPOS VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2"	UN	50,00	433,04	21.652,00
182	43.10.130 CPOS CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3/4 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 16 MCA, Q= 12,7 A 8 M ³ /H	UN	10,00	2.621,81	26.218,10
183	46.02.050 CPOS TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	49,92	14.976,00
184	46.02.060 CPOS TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	550,00	77,36	42.548,00
185	46.02.070 CPOS TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	550,00	84,46	46.453,00
186	46.03.060 CPOS TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	550,00	175,00	96.250,00
187	49.01.020 CPOS CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	20,00	106,21	2.124,20
188	49.01.030 CPOS CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50,00	117,62	5.881,00
189	49.01.016 CPOS CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	50,00	90,94	4.547,00
190	49.05.020 CPOS RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	50,00	204,19	10.209,50
191	49.05.040 CPOS RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	30,00	465,66	13.969,80
192	46.12.020 CPOS TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	100,00	116,96	11.696,00
193	47.05.120 CPOS VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	30,00	170,57	5.117,10
194	48.05.010 CPOS TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UN	50,00	105,67	5.283,50
195	48.05.020 CPOS TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	50,00	135,03	6.751,50
196	48.02.401 CPOS RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	15,00	714,25	10.713,75
197	48.02.400 CPOS RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	15,00	1.094,10	16.411,50
198	44.01.050 CPOS BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	50,00	327,45	16.372,50
199	44.01.800 CPOS BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	50,00	752,27	37.613,50
200	44.01.100 CPOS LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	50,00	158,77	7.938,50
201	44.01.200 CPOS MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	100,00	510,24	51.024,00
202	44.01.310 CPOS TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	50,00	853,09	42.654,50
203	44.03.080 CPOS PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	120,00	69,29	8.314,80
204	30.08.040 CPOS LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	50,00	1.611,84	80.592,00
205	44.02.062 CPOS TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	50,00	772,81	38.640,50
206	43.02.080 CPOS CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	50,00	502,39	25.119,50
207	08.17.081 FDE TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	50,00	507,93	25.396,50
208	44.03.720 CPOS TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	120,00	780,60	93.672,00
209	08.70.005 FDE RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	100,00	139,35	13.935,00
210	44.20.020 CPOS RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	100,00	24,82	2.482,00
211	44.20.040 CPOS RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	100,00	24,83	2.483,00
212	44.20.060 CPOS RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	100,00	72,76	7.276,00
213	08.80.009 FDE CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	100,00	511,86	51.186,00
214	08.80.032 FDE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA	UN	100,00	129,84	12.984,00
215	49.06.020 CPOS GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	150,00	1.511,16	226.674,00

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.572.277/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br



Código
engenharia

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
216	44.20.220 CPOS SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	150,00	223,17	33.475,50
217	44.20.240 CPOS SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UN	150,00	49,95	7.492,50
218	55.02.060 CPOS LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	275,00	12,12	3.333,00
219	55.02.050 CPOS LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	400,00	12,06	4.824,00
220	44.03.315 CPOS TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	100,00	130,69	13.069,00
221	44.03.640 CPOS TORNEIRA DE PAREDE AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU	UN	100,00	450,23	45.023,00
222	08.84.049 FDE TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	80,00	2.806,97	224.557,60
223	44.06.300 CPOS CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	100,00	287,67	28.767,00
224	44.06.710 CPOS CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM	UN	100,00	867,73	86.773,00
225	44.20.640 CPOS VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	100,00	126,61	12.661,00
226	16.08.065 FDE FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	8,00	21.316,02	170.528,16
227	16.85.062 FDE C/ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	10,00	3.591,38	35.913,80
228	44.20.110 CPOS ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	100,00	16,02	1.602,00
229	44.20.100 CPOS ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	100,00	48,95	4.895,00
230	86901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	139,84	13.984,00
231	91191 SINAPI CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN	700,00	7,01	4.907,00
232	95544 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	150,00	66,75	10.012,50
233	44.03.130 CPOS SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	160,00	53,86	8.617,60
234	08.12.001 FDE CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	2.000,00	74,28	148.560,00
235	49.03.020 CPOS CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	50,00	357,25	17.862,50
236	49.08.250 CPOS CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	50,00	524,60	26.230,00
237	08.11.015 FDE DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FPP DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	35,00	797,24	27.903,40
238	46.01.090 CPOS TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	228,08	22.808,00
239	49.06.030 CPOS GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	100,00	12,67	1.267,00
240	08.12.002 FDE CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	100,00	67,60	6.760,00
241	08.12.003 FDE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	100,00	98,17	9.817,00
242	08.12.004 FDE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	100,00	75,85	7.585,00
243	49.06.010 CPOS GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	100,00	18,22	1.822,00
244	49.06.080 CPOS GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	100,00	43,91	4.391,00
245	08.13.001 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	350,00	27,98	9.793,00
246	08.13.002 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	350,00	40,90	14.315,00
247	08.13.003 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	350,00	51,85	18.147,50
248	08.13.004 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	350,00	59,49	20.821,50
249	08.13.005 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	350,00	84,71	29.648,50
250	08.13.006 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	350,00	125,07	43.774,50
251	08.13.007 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	350,00	150,03	52.510,50
252	08.13.008 FDE TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	124,00	196,29	24.339,96
253	01.08.032 FDE TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	350,00	143,33	50.165,50
254	16.05.037 FDE CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	400,00	81,85	32.740,00
255	16.05.076 FDE GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	150,00	811,52	121.728,00
256	67.02.330 CPOS SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS, VAZÃO DE 2 M3/H	UN	3,00	100.076,72	300.230,16
257	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
258	37.13.630 CPOS DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	80,00	144,07	11.525,60
259	37.13.660 CPOS DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	80,00	187,84	15.027,20
260	09.02.105 FDE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	80,00	396,76	31.740,80
261	09.02.108 FDE DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	46,00	372,38	17.129,48
262	38.01.040 CPOS ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	1.105,00	32,08	35.448,40

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.572.347/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br



Código

engenharia

REP.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
263	38.01.100	CPOS ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	570,00	58,20	33.174,00
264	38.01.120	CPOS ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	550,00	68,91	37.900,50
265	09.04.028	FDE QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	50,00	2.453,96	122.698,00
266	09.04.085	FDE TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	50,00	376,59	18.829,50
267	09.04.095	FDE DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	73,00	37,73	2.754,29
268	09.04.096	FDE DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	30,00	85,12	2.553,60
269	38.06.040	CPOS ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	250,00	60,20	15.050,00
270	38.06.060	CPOS ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	1.569,00	73,03	114.584,07
271	38.06.100	CPOS ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	120,00	108,62	13.034,40
272	09.05.047	FDE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	21,00	655,39	13.763,19
273	09.05.051	FDE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	10,00	790,64	7.906,40
274	09.05.054	FDE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	50,00	1.225,88	61.294,00
275	09.05.062	FDE BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	18,87	943,50
276	09.05.063	FDE BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	24,24	1.212,00
277	09.05.064	FDE BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	40,50	2.025,00
278	37.13.640	CPOS DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	50,00	197,80	9.890,00
279	09.05.076	FDE QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 3/4 A 1 HP	UN	50,00	1.622,88	81.144,00
280	37.17.070	CPOS DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	56,00	257,31	14.409,36
281	37.17.090	CPOS DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	50,00	378,38	18.919,00
282	40.02.020	CPOS CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	38,00	28,71	1.090,98
283	40.02.040	CPOS CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	422,00	36,89	15.567,58
284	40.02.100	CPOS CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	20,00	194,59	3.891,80
285	09.06.028	FDE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	20,00	762,24	15.244,80
286	37.01.020	CPOS QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	20,00	133,46	2.669,20
287	37.01.080	CPOS QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	24,00	214,62	5.150,88
288	39.21.050	CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	14,49	28.980,00
289	39.21.060	CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	20,63	41.260,00
290	39.21.070	CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	29,74	59.480,00
291	39.21.080	CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2.000,00	42,58	85.160,00
292	39.03.160	CPOS CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	9.000,00	3,75	33.750,00
293	39.03.170	CPOS CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.500,00	5,47	8.205,00
294	39.03.174	CPOS CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	29.000,00	7,69	223.010,00
295	39.03.178	CPOS CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	5.000,00	10,50	52.500,00
296	40.05.020	CPOS INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	57,00	27,09	1.544,13
297	40.05.040	CPOS INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	149,00	38,12	5.679,88
298	40.05.080	CPOS INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	100,00	27,83	2.783,00
299	40.04.450	CPOS TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	173,00	27,43	4.745,39
300	40.04.460	CPOS TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	174,00	32,91	5.726,34
301	50.01.090	CPOS BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	14,00	109,86	1.538,04
302	09.08.056	FDE CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	62,00	343,59	21.302,58
303	40.05.120	CPOS INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	30,00	33,33	999,90
304	40.05.170	CPOS INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	100,00	65,06	6.506,00
305	40.05.180	CPOS INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	100,00	51,60	5.160,00
306	09.08.080	FDE TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	39,00	225,94	8.811,66
307	50.05.450	CPOS AÇIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	19,00	226,99	4.312,81

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.577.347/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br



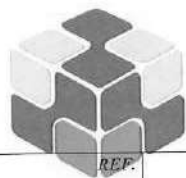
Código

engenharia

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
308	50.05.400 CPOS SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	23,00	186,23	4.283,29
309	50.05.430 CPOS DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	151,00	274,92	41.512,92
310	41.14.090 CPOS LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	200,00	204,54	40.908,00
311	41.05.720 CPOS LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	141,00	144,82	20.419,62
312	09.09.057 FDE LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	200,00	204,74	40.948,00
313	41.31.040 CPOS 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	200,00	413,83	82.766,00
314	41.31.070 CPOS 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	200,00	313,23	62.646,00
315	09.09.083 FDE IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	200,00	67,89	13.578,00
316	40.05.340 CPOS SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	200,00	53,73	10.746,00
317	41.11.100 CPOS LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	140,00	598,23	83.752,20
318	41.11.110 CPOS LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	50,00	533,97	26.698,50
319	41.12.050 CPOS PROJETO RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 150 W A 400 W	UN	56,00	1.450,82	81.245,92
320	41.12.080 CPOS PROJETO RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	175,00	445,87	78.027,25
321	09.13.015 FDE BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	1.400,00	47,70	66.780,00
322	09.13.028 FDE TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	143,00	289,42	41.387,06
323	09.13.032 FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	145,00	51,85	7.518,25
324	09.13.033 FDE CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	140,00	58,97	8.255,80
325	29.03.030 CPOS CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	710,00	25,54	18.133,40
326	38.20.040 CPOS RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	500,00	49,53	24.765,00
327	41.20.020 CPOS RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETORES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	200,00	20,21	4.042,00
328	41.20.130 CPOS RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA	UN	200,00	4,34	868,00
329	29.01.230 CPOS CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	1.000,00	31,36	31.360,00
330	36.20.010 CPOS VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	25,00	104,65	2.616,25
331	37.15.200 CPOS CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 400 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	17,00	1.758,15	29.888,55
332	40.11.070 CPOS RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO	UN	20,00	2.537,23	50.744,60
333	36.20.360 CPOS SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	50,00	346,61	17.330,50
334	36.20.200 CPOS MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	124,00	74,93	9.291,32
335	09.80.053 FDE CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	6,00	1.152,90	6.917,40
336	39.10.060 CPOS TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	45,00	13,47	606,15
337	39.10.120 CPOS TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	40,00	16,42	656,80
338	39.10.130 CPOS TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	15,00	17,05	255,75
339	09.82.085 FDE CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	50,00	506,91	25.345,50
340	40.04.146 CPOS TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	123,00	269,78	33.182,94
341	09.84.035 FDE PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	200,00	24,00	4.800,00
342	41.20.080 CPOS PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	200,00	11,82	2.364,00
343	09.84.038 FDE CALHA DA LUMINARIA P/LÂMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	300,00	160,26	48.078,00
344	41.04.020 CPOS RECEPÇÃO DE PORCELANA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA E-27	UN	138,00	9,87	1.362,06
345	41.07.820 CPOS LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	200,00	22,79	4.558,00
346	41.14.670 CPOS LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UN	50,00	105,44	5.272,00
347	09.85.024 FDE LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	213,00	270,79	57.678,27
348	41.13.200 CPOS LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	254,00	130,05	33.032,70
349	41.10.060 CPOS BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	75,00	148,26	11.119,50

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.577.977/0001-96

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br



Código

engenharia

REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
350	41.10.080 CPOS CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	84,00	597,88	50.221,92
351	09.85.048 FDE POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/ANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	88,00	2.259,86	198.867,68
352	09.85.050 FDE POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/ANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	50,00	5.702,98	285.149,00
353	40.06.060 CPOS CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	84,00	47,22	3.966,48
354	40.06.100 CPOS CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	200,00	63,35	12.670,00
355	40.06.120 CPOS CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	200,00	119,13	23.826,00
356	40.06.040 CPOS CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	200,00	40,36	8.072,00
357	41.02.562 CPOS LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	191,00	98,49	18.811,59
358	09.85.089 FDE LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	222,00	42,99	9.543,78
359	42.01.040 CPOS CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	100,00	159,15	15.915,00
360	40.11.010 CPOS RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	50,00	100,88	5.044,00
361	09.05.083 FDE QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	50,00	1.671,06	83.553,00
362	16.85.080 FDE CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	2.000,00	49,47	98.940,00
363	16.85.081 FDE CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	2.000,00	32,74	65.480,00
364	39.24.154 CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.000,00	33,17	66.340,00
365	39.24.153 CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	2.000,00	24,55	49.100,00
366	39.24.152 CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3.740,00	17,33	64.814,20
367	39.24.151 CPOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	7.300,00	12,16	88.768,00
368	101904 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,00	1.384,45	142.598,35
369	38.23.010 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	300,00	21,15	6.345,00
370	38.23.020 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	300,00	23,55	7.065,00
371	38.23.030 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	300,00	26,81	8.043,00
372	38.23.040 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50MM	UN	300,00	30,23	9.069,00
373	38.23.050 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X50MM	UN	300,00	29,41	8.823,00
374	38.23.060 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50MM	UN	300,00	35,06	10.518,00
375	38.23.110 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	UN	300,00	26,50	7.950,00
376	38.23.120 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100MM	UN	300,00	31,90	9.570,00
377	38.23.130 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	300,00	34,91	10.473,00
378	38.23.140 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100MM	UN	300,00	34,68	10.404,00
379	38.23.150 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	UN	300,00	41,57	12.471,00
380	38.23.160 CPOS SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100MM	UN	300,00	51,53	15.459,00
381	38.01.180 CPOS ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - COM ACESSÓRIOS	M	1.800,00	146,52	263.736,00
382	41.02.580 CPOS LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	500,00	42,32	21.160,00
383	38.19.030 CPOS ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	1.200,00	18,17	21.804,00
384	38.19.040 CPOS ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	1.200,00	20,44	24.528,00
385	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	15,40	18.480,00
386	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	20,38	24.456,00
387	38.07.340 CPOS PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	62,78	941,70
388	91939 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	38,56	3.856,00
389	91940 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	20,53	2.053,00
390	91941 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	13,77	1.377,00
391	91943 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	26,69	2.669,00

Código Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 05.571.367/0001-94

Av. Cauaxi, 293 - Sala 1706 - Alphaville Industrial - Barueri - SP - 06454-020
11 4326-8940 • www.codigoengenharia.com.br